

by Schneider Electric

安装 / 操作

Spectra® IV SL 和 Spectra IV SE 系列



23X、27X 和 35X 球驱动器

C3463M-A-CN (1/10)

目录

说明

Spectra® IV SL 和 Spectra IV SE 是 Pelco 的首创一体化球机系统。这些系统配有可配置的球驱动器软件的高分辨率摄像机/光学组件。

本手册旨在供您作为安装和操作系统时的参考工具。您可以在本手册中找到有关功能和命令的信息，以及详细的菜单树和快速入门指南。

在安装和使用系统之前，请务必充分了解本手册中的信息。

安装

本手册包含的安装说明仅适用于 Spectra IV 球驱动器。有关 Spectra IV 球机系统的完整安装说明，请参考底座盒附带的安装手册。

开关设置

在安装球驱动器之前，您必须配置接收器的地址、终端和波特设置。用于配置这些设置的 DIP 开关位于球驱动器底座上。

图 1 显示了 DIP 开关的默认设置。开关 SW1-1 （SW1，开关 1）设在 ON 位置；所有其他开关则设置在 OFF 位置。

要设置球驱动器的地址、终端和波特设置，请参考以下各节。

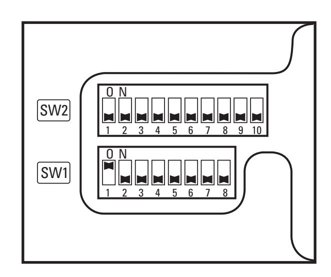


图 1. 默认开关设置

SW1：接收器地址

根据球驱动器的地址设置 SW1 开关。以下是设置球驱动器地址所需的信息：

Pelco P 类控制：默认地址是 2。请参见第 63 页上的表 F 有关使用 Pelco P 类控制的地址设置。最多可有 32 个解码器。

Pelco D 类控制：默认地址是 1。请参见第 64 页上的表 G 有关使用 Pelco D 类控制的地址设置。最多可有 254 个解码器。

SW2 开关 1：AD-32 预置系统

如果使用 AD-32 控制器和 Pelco 的 TXB-AD 转换器板控制球机系统，则应将 SW2-1 设定在 ON 位置。

SW2 开关 2：CM9502 设置

如果 CM9502 矩阵系统与球驱动器一起使用，则将 SW2-2 设定在 ON 位置。

SW2 开关 3：控制系统兼容性

同轴控制系统

虽然 Spectra IV 球机系统可以与许多厂商的同轴控制系统配合使用，该系统是专为使用 Pelco 同轴视控 Coaxitron® 产品在同轴电缆指定的距离内取得最佳性能而设计的。

为了弥补其他制造商的同轴控制系统，Pelco 提供了 DIP 开关 SW2-3。将 SW2-3 设定在 ON 位置可能会提高对这些球机控制系统的控制。

如果您使用的是 Pelco 同轴视控 (Coaxitron) 控制器，将 SW2-3 保留在默认的 OFF 位置。

注意：

- 该同轴控制系统兼容功能只提供给球驱动器 A4 和更高版本（Spectra IV Horizon 球驱动器修改后的 A0 和更高版本）。修订版本号在球驱动器条码标签上方可以找到。软件 1.090 和更高版本表明此模式可通过在"DIP 开关信息"菜单的开关号旁边放置一个星号获得。
- 在某些配置中，Pelco CM9502 系列矩阵系统对模式播放等功能使用非标准同轴视控 (Coaxitron) 命令。如果您在使用这些功能时遇到问题，将 SW2-3 设定在 ON 位置。

Pelco P 协议控制系统

为了弥补其他制造商的 Pelco P 协议控制系统，将 SW2-3 设定在 ON 位置。这可能会改善对其中一些控制系统的球机控制。

SW2 开关 4 和 5：串行端口设置

RS-422 设置 （默认值）

对于 RS-422 设置，应将 SW2-4 和 SW2-5 设定在 OFF 位置。

要进行单向控制，应只将两根线连接至底座盒内电路板上的 RX- 和 RX+ 连接器。要进行双向控制，应该将四根线连接至底座盒内电路板上的 RX-、 RX+、 TX- 和 TX+ 连接器。

RS-485， 4 线设置

如果 RS-485 使用 4 线串行端口连接，则应将 SW2-4 设定在 OFF 位置，而将 SW2-5 设定在 ON 位置。

注意：这是 Pelco Endura® 系统的最常用设置。

RS-485， 2 线设置

如果 RS-485 使用双线串行端口连接，则应将 SW2-4 和 SW2-5 设定在 ON 位置。

该设置允许 Spectra 球机系统使用同一对线传送和接收命令。应只将两根线连接至底座盒内电路板上的 RX- 和 RX+ 连接器。

SW2 开关 6 到 8：波特率设置

Pelco 的 D 类控制器设置使用 2400 波特率。球驱动器的默认设置为 2400 波特。如果您要使用 Pelco D 类控制器，请勿重置 SW2 开关 1 到 3 或 SW2 转换器 6 到 8。

Pelco P 类控制器可以在 2400、4800 和 9600 波特率下工作。将位于球驱动器底座上的 SW2 开关（6、7 和 8）设定在与 Pelco P 类控制器相同的波特。

表 A. 波特率设置

开关号	SW2-6	SW2-7	SW2-8
2400 波特 （默认为 Pelco D 类控制）	关闭	关闭	关闭
4800 波特 （默认为 Pelco P 类控制）	开启	关闭	关闭
9600 波特	关闭	开启	关闭

SW2 开关 9：同轴/UTP 电缆

如果您要使用同轴电缆，则应将 SW2-9 设定在 OFF 位置（默认值）。如果您要使用非屏蔽双绞线 (UTP) 电缆，则将 SW2-9 设定在 ON 位置。

SW2 开关 10：终端设置

当在单个控制器上连接一个以上的 Spectra IV 球机系统时，终止离控制器最远的设备。只需关闭球机组中的最后一个球机。

球驱动器发运时的出厂默认为未终止 （OFF）位置。要关闭球驱动器，请将 SW2-10 开关设定在 ON 位置。

注意：如果使用的是同轴视控 (Coaxitron)，则无需关闭球机。

球驱动器

要安装球驱动器：

1. 将蓝色和红色突耳与位于底座盒内的铰链门上的蓝色和红色箭头对齐。
2. 按压锁片。插入一边，然后再插入另一边。
3. 持续按压突耳的端部直至两边“咔嗒”一声入位 （请参见图 2）。

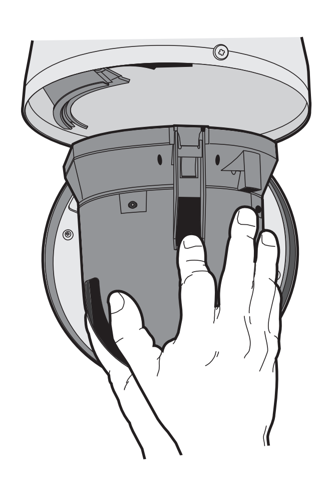


图 2. 球驱动器安装

注意：拆除正在使用的球驱动器时，请小心以避免直接接触装置的顶板。第一次从运行装置中拆除该组件时，触摸该组件可能会觉得有点发热。

4. 给 Spectra IV 球机系统通电。系统将启动配置序列。配置完成后，会显示以下信息：

   Pelco Spectra IV SL/Spectra IV SE

   版本 X.XX

   D 地址：1

   P 地址：2

   通讯 2400, N, 8, 1

   配置完成

   球机开始运行之前，该信息将一直保留在监视器上。

   注意：第一次在 Spectra III™ 底座盒中安装 Spectra IV 球驱动器时，会出现一条消息。安装结束后，球驱动器将继续执行正常的配置顺序。

操作

快速操作指南

云台	移动操纵杆或按向左/向右和向上/向下的方向键。
远距离变焦	要进行远距离变焦： 1. 按"望远焦距"按钮或顺时针旋转操纵杆，直到变焦停在光学变焦范围。 2. 放开按钮或操纵杆一会儿。 3. 要继续变焦 （数字式），再次按该按钮或顺时针旋转操纵杆，直到您得到您想要的图像或达到数字变焦*范围为止。
广角变焦	按"广角变焦"按钮或逆时针旋转操纵杆。
扫描	停止扫描　预置 96 随机扫描　预置 97 帧扫描　预置 98 自动扫描　预置 99
预置	请参考随 THE 控制系统一起提供的文档资料。
模式†	请参考随控制系统一起提供的文档资料。
区域	请参考*第 39 页上的区域*以及控制系统所附带的说明文档。
报警	清参考第 43 页上的*报警*。
自动翻转	在摄像机菜单中打开或关闭。请参考*第 28 页上的自动翻转*。

快速配置指南

1. 配置预置 95 访问主菜单 （请参考第 10 页上的*预置 95：访问主菜单*）。
2. 用操纵杆将光标放在菜单选项旁边。

   注意：如果控制器没有操纵杆，则使用向上或向下键。
3. 按 Iris Open，将子菜单/光标移至右侧。
4. 上下移动操纵杆以浏览各个选项。
5. 按 Iris Open 以选择一个选项。
6. 按 Iris Close 以取消选择。

*数字变焦是电子放大图像，所以图像可能会显得象素化。数字变焦范围越大，分辨率的降低也越大。
†球机无法以某种模式进行电子变焦。可用模式进行光学变焦。

预置 95：访问主菜单

您可以通过配置 （设置或创建）预置 95 （在 AD-32 模式则是预置 28），在您的监视器上调出主菜单。

Pelco 控制器的配置预置 95 随您使用的控制器类型而异。以下配置预置 95 的说明可用于各种不同的 Pelco 控制器。

CM6700/CM6800

1. 输入 Spectra IV 球机系统的号码，然后按 CAM 键。
2. 输入 95，然后按住 PRESET 键两秒钟。
3. 在"编辑预置"菜单中，转到 SET，然后按 ACK 键。主菜单随即出现。

KBD200A/KBD300A：仅限直接模式

1. 输入 95。
2. 按住 PRESET 键 （约五秒钟），直到屏幕上出现主菜单为止。

CM9500

1. 输入 Spectra IV 球机系统的号码，然后按 CAM 键。主菜单随即出现。
2. 高亮显示主菜单中的 "设置"，然后按 SELECT 键。
3. 在"安装"菜单中高亮显示 CAM，然后按 SELECT 键。
4. 在"摄像机"菜单中高亮显示 "预置"，然后按 SELECT 键。
5. 输入 95，然后按 F1 键。主菜单随即出现。

CM9740/CM9760/CM9770/CM9780

1. 按 ESCAPE 键，以打开主菜单。选择 DEF。 "定义"子菜单随即出现。
2. *如果您是第一次进入该模式*，请输入您的四位数 PIN。
3. 输入 95，然后选择 PRST。主菜单随即出现。
4. 选择"退出"图标以返回到默认菜单。

KBD4000/KBD4002

1. 按 SPOT MONITOR 键。
2. 输入 95，然后按住 PRESET 键 （约五秒钟），直到屏幕上出现主菜单为止。

MPT9500

扩展的同轴视控 (Coaxitron) 或 RS-485 模式

1. 输入 95，然后按 PRESET SET 键。
2. 按 F2 键。主菜单随即出现。

NET300/NET350/NET4001A

1. 标选"设置"框。
2. 单击预置 95 按钮。主菜单随即出现。

ENDURA 工作站

1. 右击 Spectra IV 球机系统的视频窗格。
2. 单击"预置"，然后单击"选择预置"。
3. 输入 95，然后单击"确定"。

VCD5000

1. 输入 95，以进行预置操作。快捷方式菜单随即出现。
2. 按 KBD5000 上的"预置"按钮。

DX4100/DX4500/DX4600/DX8100

1. 单击工具栏上的 PTZ 按钮。 PTZ 控制随即出现。
2. 单击 PTZ 控制上的"程序"按钮。主菜单随即出现。

DIGITAL SENTRY® 系统软件

1. 单击 PTZ 选项卡。
2. 单击"转到预置"按钮上的向右或向左箭头，直到按钮上出现"转到预置 95"。
3. 单击"转到预置 95"按钮。主菜单随即出现。

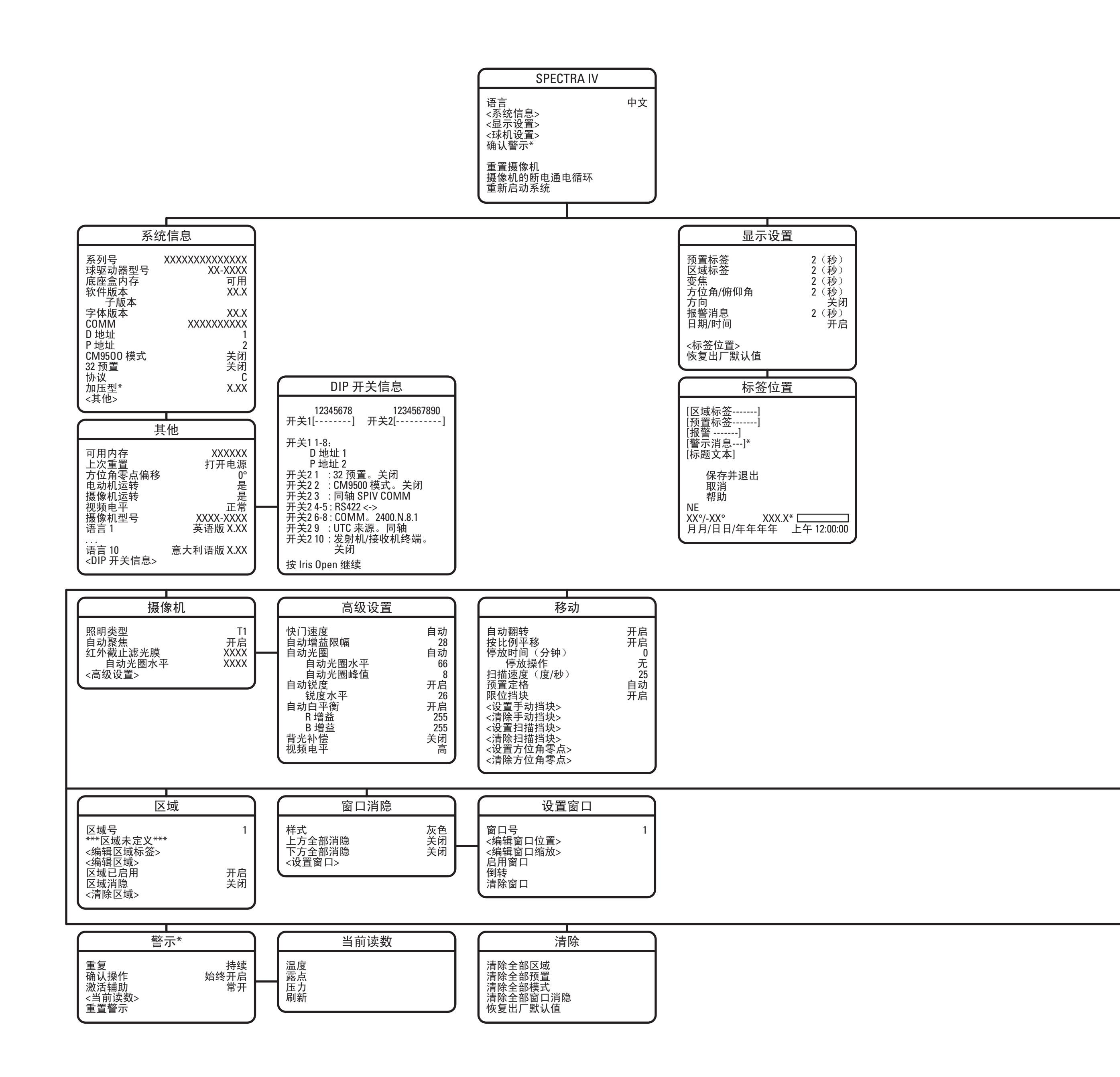
DIGITAL SENTRY DS CONTROLPOINT

1. 单击"PTZ 控制"图标。 "PTZ 控制"选项卡出现在 PTZ 视频帧下。
2. 单击向上和向下箭头在"预置名"文本框内显示 95。
3. 单击"调用"按钮。主菜单随即出现。

DVR5100

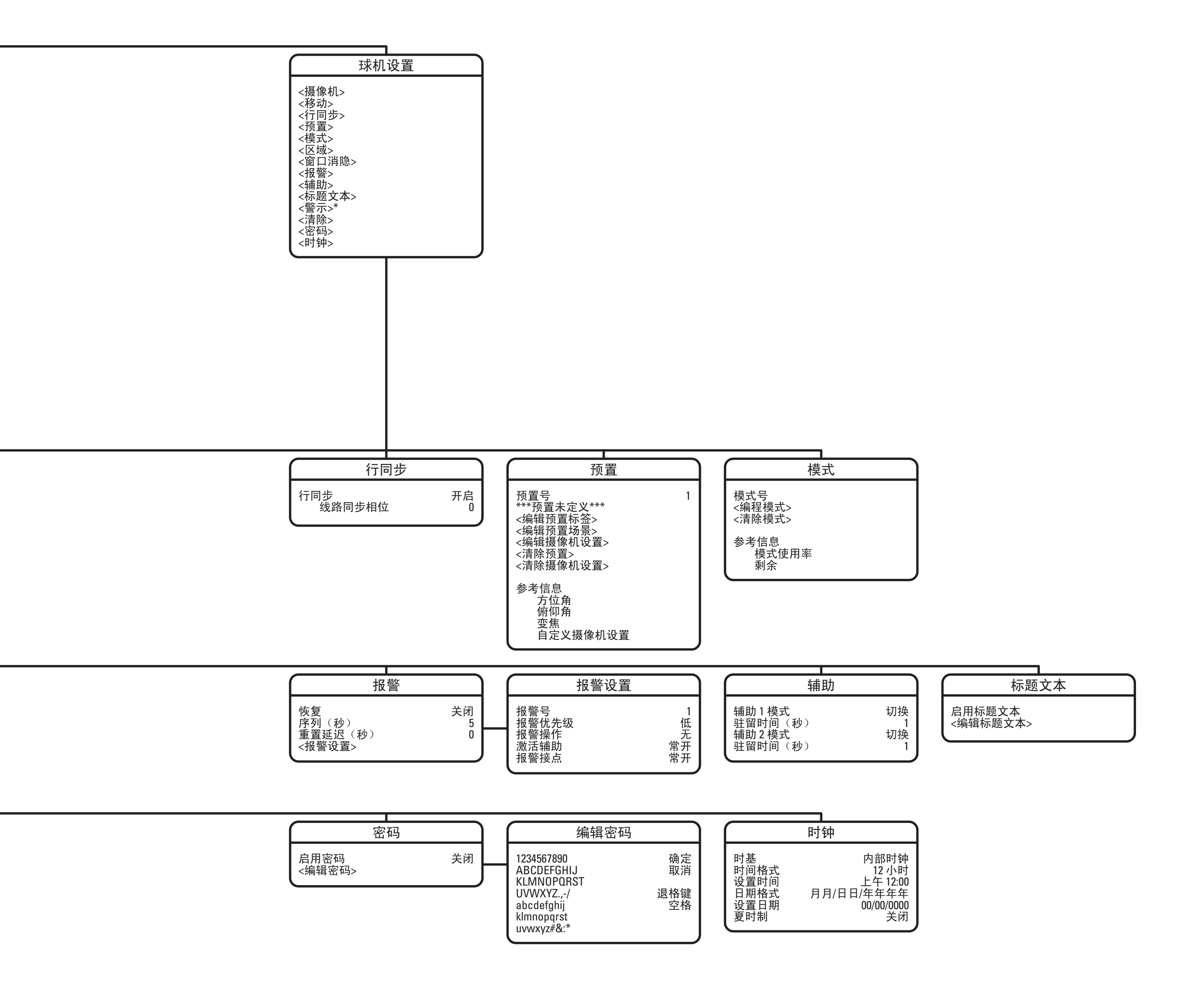
1. 在实况视图模式内，选择正显示来自于 Spectra IV 球机系统视频的视频窗格。
2. 在主菜单中，选择"操作"。 "操作"菜单随即出现。
3. 在"操作"菜单中，单击"PTZ 操作"。 "PTZ 操作"对话框随即出现。
4. 在"PTZ 操作"对话框中，在文本框内键入 **95**，然后单击"预置"。主菜单随即出现。

23X 弱光昼夜菜单树



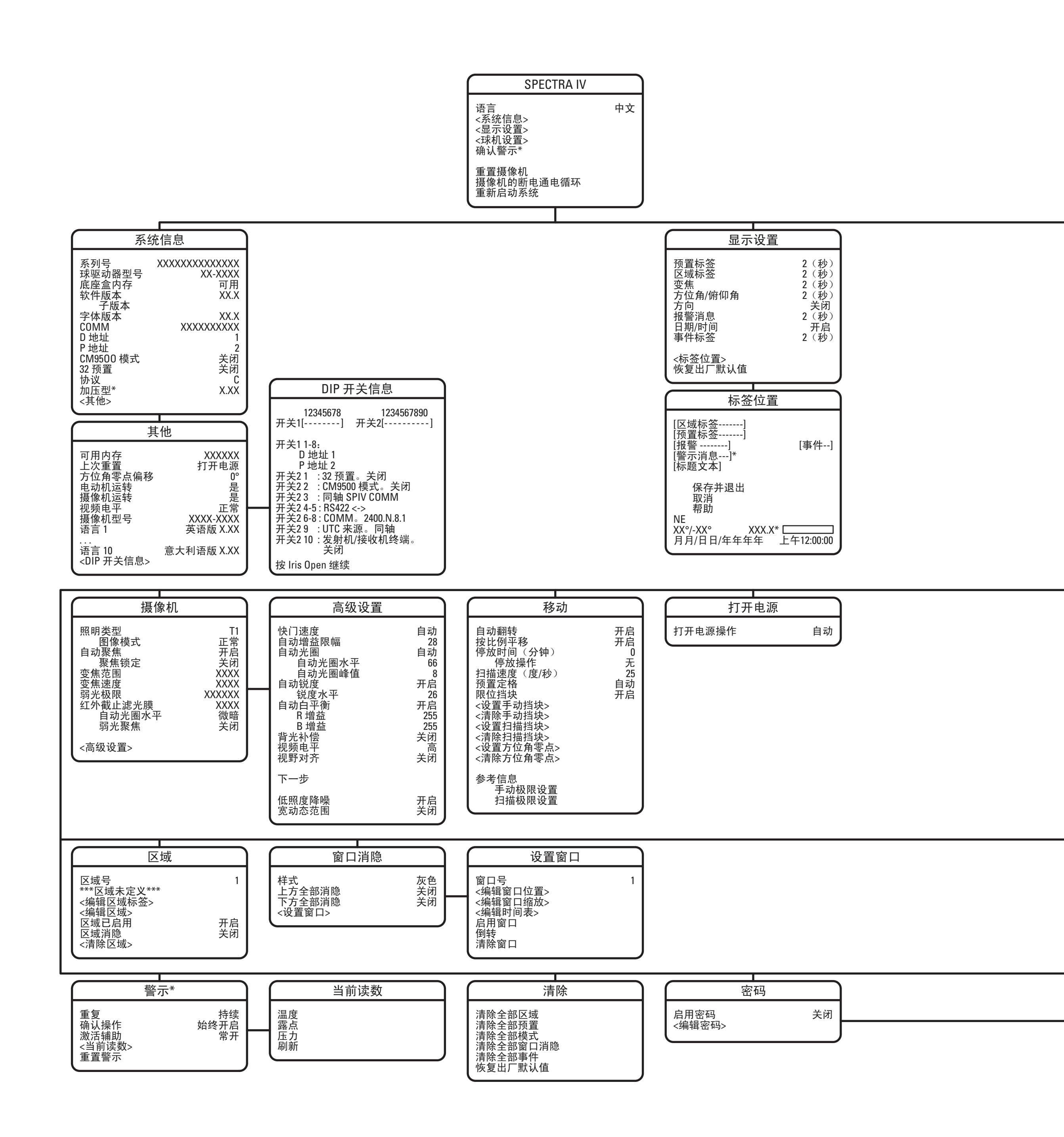
*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。没有加压的 Spectra IV 系统不会显示该菜单项。

注意：由于空间有限，这些菜单中未显示"后退"和"退出"选项。如需了解完整配置信息，请参考本文档中的单项菜单。



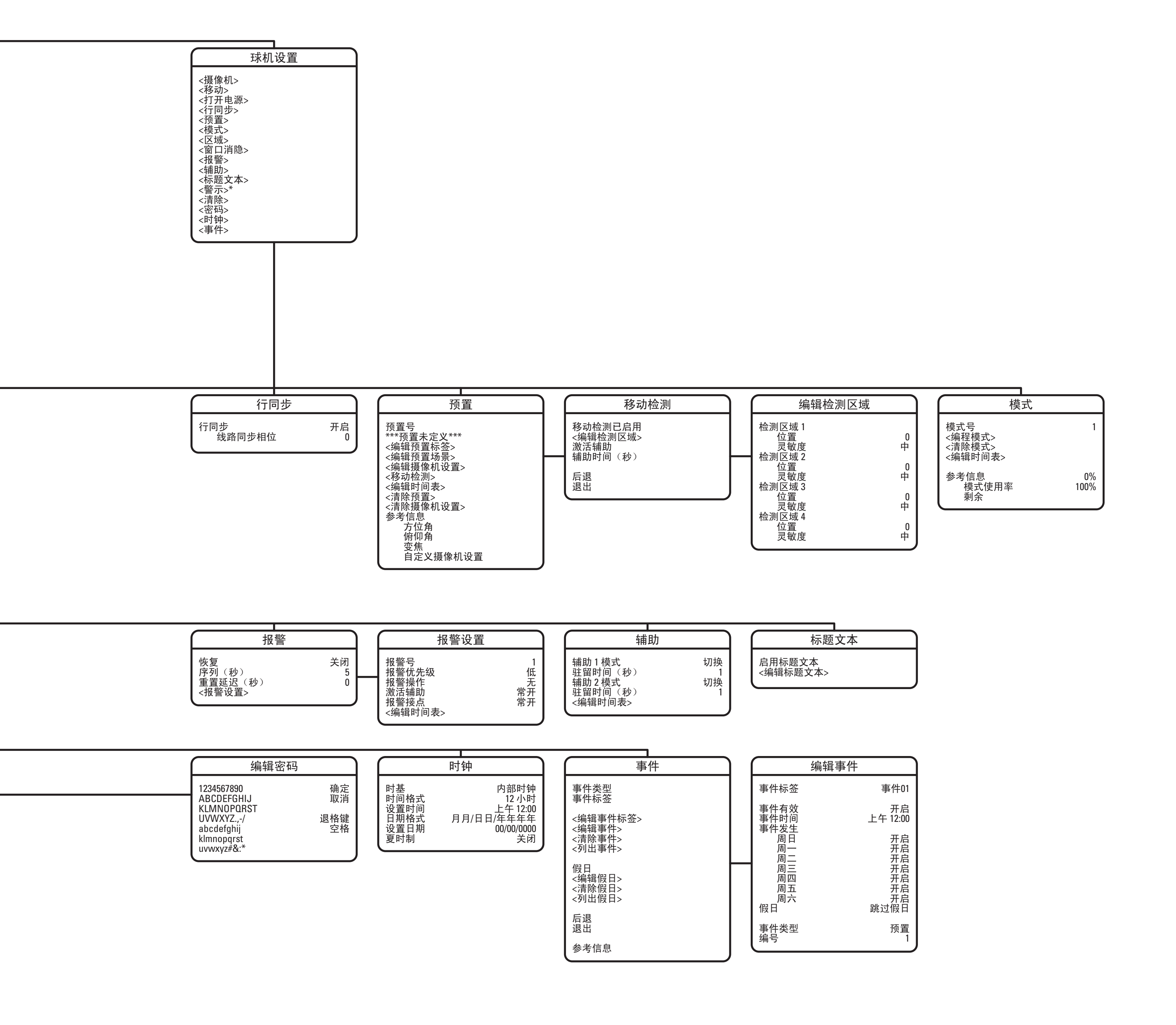
球机设置
<摄像机>
<移动>
<行同步>
<预置>
<模式>
<区域>
<窗口消隐>
<报警>
<辅助>
<标题文本>
<警示>*
<清除>
<密码>
<时钟>
行同步
行同步 开启
线路同步相位 0
预置
预置号 1
预置未定义
<编辑预置标签>
<编辑预置场景>
<编辑摄像机设置>
<清除预置>
<清除摄像机设置>
参考信息
方位角
俯仰角
变焦
自定义摄像机设置
模式
模式号
<编程模式>
<清除模式>
参考信息
模式使用率
剩余
报警
恢复 关闭
序列（秒） 5
重置延迟（秒） 0
<报警设置>
报警设置
报警号 1
报警优先级 低
报警操作 无
激活辅助 常开
报警接点 常开
辅助
辅助 1 模式 切换
驻留时间（秒） 1
辅助 2 模式 切换
驻留时间（秒） 1
标题文本
启用标题文本
<编辑标题文本>
密码
启用密码 关闭
<编辑密码>
编辑密码
1234567890 确定
ABCDEFGHIJ 取消
KLMNOPQRST
UVWXYZ.,-/ 退格键
abcdefghij 空格
klmnopqrst
uvwxyz#&:*
时钟
时基 内部时钟
时间格式 12 小时
设置时间 上午 12:00
日期格式 月月/日日/年年年年
设置日期 00/00/0000
夏时制 关闭

27X 弱光昼夜菜单树

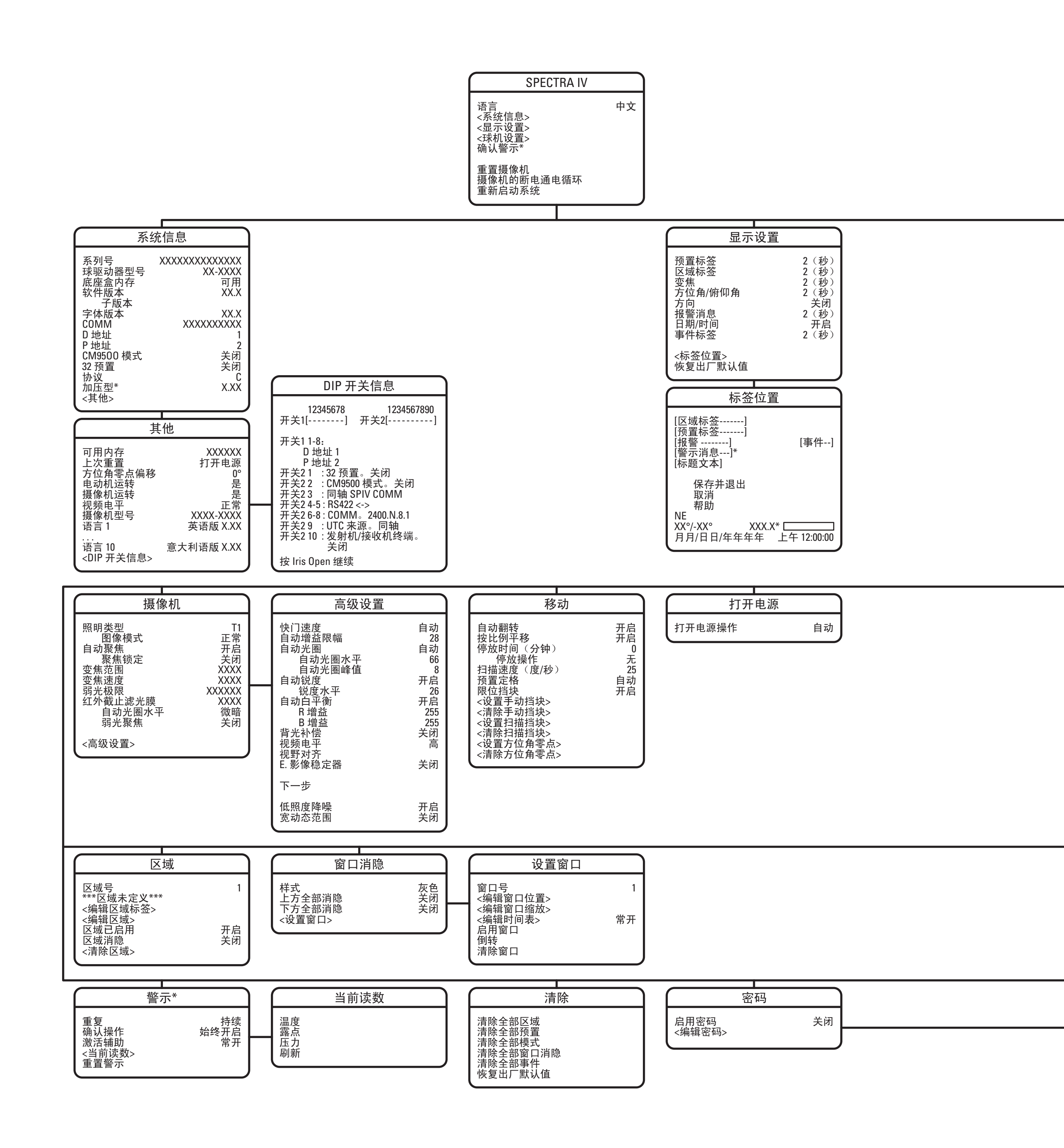


*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。没有加压的 Spectra IV 系统不会显示该菜单项。

注意：由于空间有限，这些菜单中未显示"后退"和"退出"选项。如需了解完整配置信息，请参考本文档中的单项菜单。

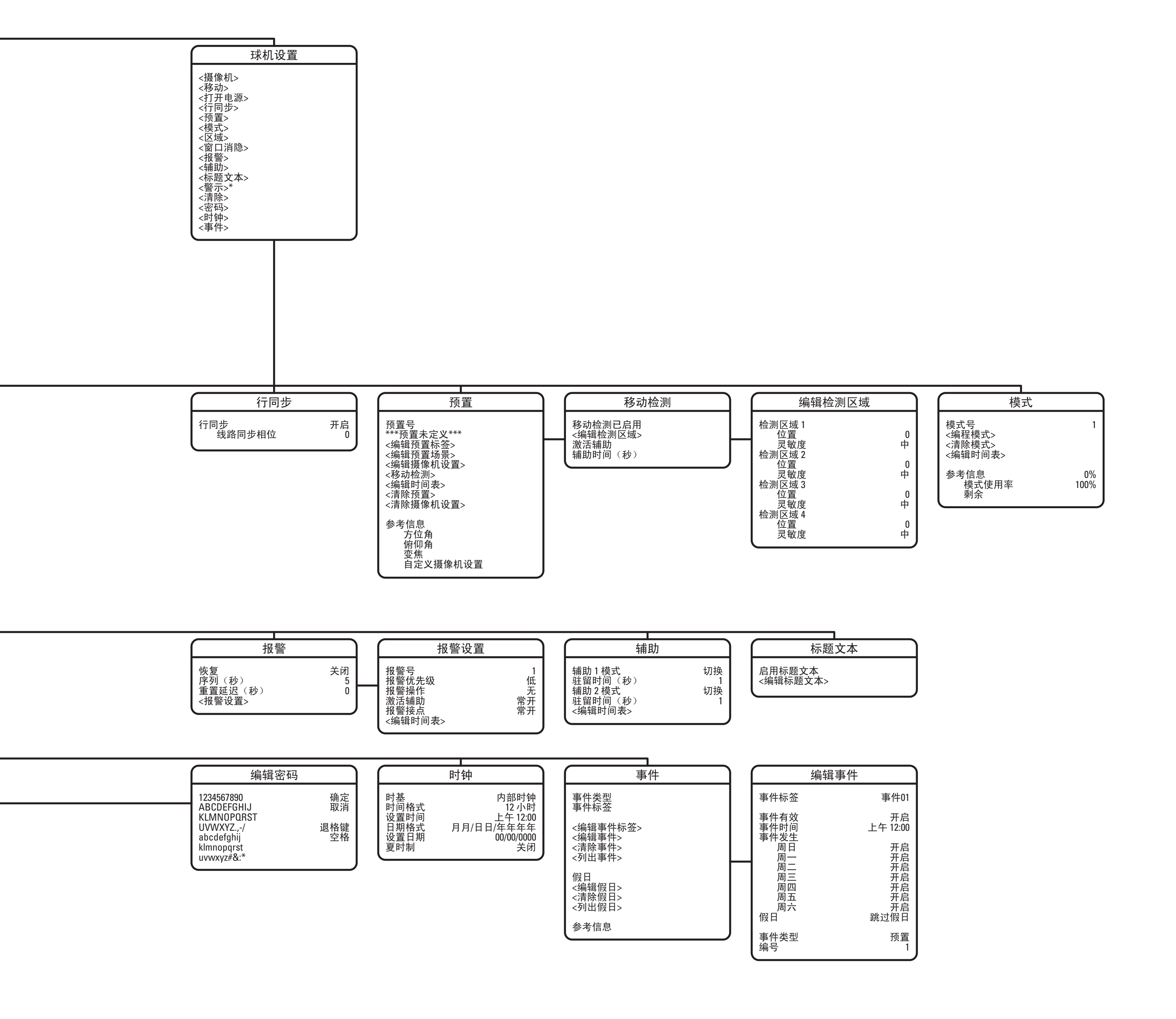

球机设置
<摄像机>
<移动>
<打开电源>
<行同步>
<预置>
<模式>
<区域>
<窗口消隐>
<报警>
<辅助>
<标题文本>
<警示>*
<清除>
<密码>
<时钟>
<事件>
行同步
行同步 开启
线路同步相位 0
预置
预置号
预置未定义
<编辑预置标签>
<编辑预置场景>
<编辑摄像机设置>
<移动检测>
<编辑时间表>
<清除预置>
<清除摄像机设置>
参考信息
方位角
俯仰角
变焦
自定义摄像机设置
移动检测
移动检测已启用
<编辑检测区域>
激活辅助
辅助时间（秒）
后退
退出
编辑检测区域
检测区域 1
位置 0
灵敏度 中
检测区域 2
位置 0
灵敏度 中
检测区域 3
位置 0
灵敏度 中
检测区域 4
位置 0
灵敏度 中
模式
模式号 1
<编程模式>
<清除模式>
<编辑时间表>
参考信息 0%
模式使用率 100%
剩余
报警
恢复 关闭
序列（秒） 5
重置延迟（秒） 0
<报警设置>
报警设置
报警号 1
报警优先级 低
报警操作 无
激活辅助 常开
报警接点 常开
<编辑时间表>
辅助
辅助 1 模式 切换
驻留时间（秒） 1
辅助 2 模式 切换
驻留时间（秒） 1
<编辑时间表>
标题文本
启用标题文本
<编辑标题文本>
编辑密码
1234567890 确定
ABCDEFGHIJ 取消
KLMNOPQRST
UVWXYZ.,-/ 退格键
abcdefghij 空格
klmnopqrst
uvwxyz#&:*
时钟
时基 内部时钟
时间格式 12 小时
设置时间 上午 12:00
日期格式 月月/日日/年年年年
设置日期 00/00/0000
夏时制 关闭
事件
事件类型
事件标签
<编辑事件标签>
<编辑事件>
<清除事件>
<列出事件>
假日
<编辑假日>
<清除假日>
<列出假日>
后退
退出
参考信息
编辑事件
事件标签 事件01
事件有效 开启
事件时间 上午 12:00
事件发生
周日 开启
周一 开启
周二 开启
周三 开启
周四 开启
周五 开启
周六 开启
假日 跳过假日
事件类型 预置
编号 1

35X 弱光昼夜菜单树



*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。没有加压的 Spectra IV 系统不会显示该菜单项。

注意：由于空间有限，这些菜单中未显示“后退”和“退出”选项。如需了解完整配置信息，请参考本文档中的单项菜单。



球机设置
<摄像机>
<移动>
<打开电源>
<行同步>
<预置>
<模式>
<区域>
<窗口消隐>
<报警>
<辅助>
<标题文本>
<警示>*
<清除>
<密码>
<时钟>
<事件>
行同步
行同步 开启
线路同步相位 0
预置
预置号
预置未定义
<编辑预置标签>
<编辑预置场景>
<编辑摄像机设置>
<移动检测>
<编辑时间表>
<清除预置>
<清除摄像机设置>
参考信息
方位角
俯仰角
变焦
自定义摄像机设置
移动检测
移动检测已启用
<编辑检测区域>
激活辅助
辅助时间（秒）
编辑检测区域
检测区域 1
位置 0
灵敏度 中
检测区域 2
位置 0
灵敏度 中
检测区域 3
位置 0
灵敏度 中
检测区域 4
位置 0
灵敏度 中
模式
模式号 1
<编程模式>
<清除模式>
<编辑时间表>
参考信息 0%
模式使用率 100%
剩余
报警
恢复 关闭
序列（秒） 5
重置延迟（秒） 0
<报警设置>
报警设置
报警号 1
报警优先级 低
报警操作 无
激活辅助 常开
报警接点 常开
<编辑时间表>
辅助
辅助 1 模式 切换
驻留时间（秒） 1
辅助 2 模式 切换
驻留时间（秒） 1
<编辑时间表>
标题文本
启用标题文本
<编辑标题文本>
编辑密码
1234567890 确定
ABCDEFGHIJ 取消
KLMNOPQRST
UVWXYZ.,-/ 退格键
abcdefghij 空格
klmnopqrst
uvwxyz#&:*
时钟
时基 内部时钟
时间格式 12 小时
设置时间 上午 12:00
日期格式 月月/日日/年年年年
设置日期 00/00/0000
夏时制 关闭
事件
事件类型
事件标签
<编辑事件标签>
<编辑事件>
<清除事件>
<列出事件>
假日
<编辑假日>
<清除假日>
<列出假日>
参考信息
编辑事件
事件标签 事件01
事件有效 开启
事件时间 上午 12:00
事件发生
周日 开启
周一 开启
周二 开启
周三 开启
周四 开启
周五 开启
周六 开启
假日 跳过假日
事件类型 预置
编号 1

语言

SPECTRA IV

语言

<系统信息>
<显示设置>
<球机设置>
ACK 警示*

复位摄像机
摄像机的断电通电循环
重新启动系统

退出

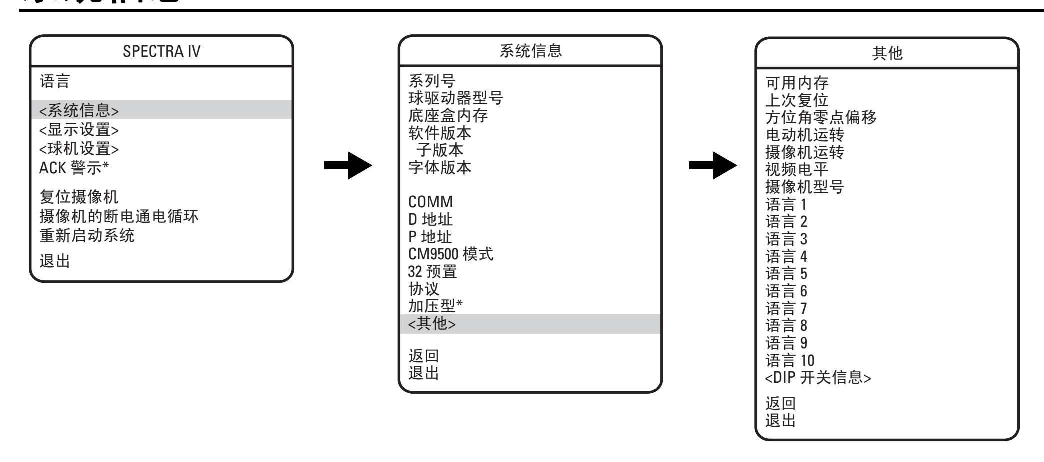
用于屏幕菜单上的语言是可以选择的。可用的语言包括：英语、西班牙语、法语、德语、意大利语、葡萄牙语、俄语、波兰语、土耳其语和捷克斯洛伐克语。出厂的默认语言是英语。

要改变显示语言：

1. 使用操纵杆确定光标在"语言"附近的位置。
2. 按 Iris Open。光标向右移动到选择语言的附近。
3. 上下移动操纵杆以浏览各个选项。按 Iris Open 以输入选择。将所有屏幕菜单更改为选定的语言。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

系统信息



“系统信息”菜单显示球驱动器的型号、软件版本、可用内存、 DIP 开关信息和其他诊断信息。

系统设置不能使用此菜单进行更改；该信息仅供参考。

执行以下步骤来显示“系统信息”菜单：

1. 使用操纵杆确定光标在“系统信息”附近的位置。
2. 按 Iris Open。“系统信息”菜单开启。

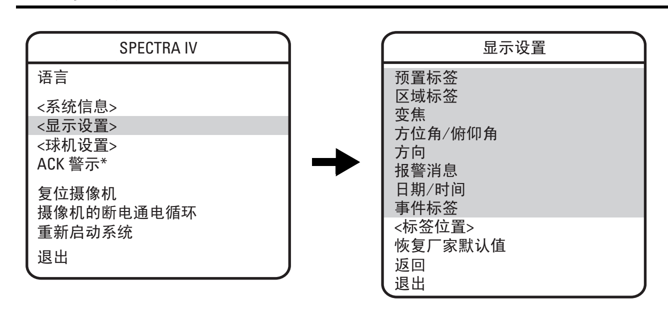
DIP 开关信息

“DIP 开关信息”菜单显示球驱动器当前的 DIP 开关设置。这提供了一种无须从底座盒删除球驱动器即可远程查看 DIP 开关设置的方法。



*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

显示设置



显示设置使您能够配置各个标记在监视器上显示的方式。可用以下标记：

预置标记：标识预置。

区域标记：标识区域。

变焦：标识放大的倍数。

方位角†/俯仰角‡：从 0 度开始的平移角度和从 0 度 （水平）开始的倾斜角度。

方向：显示指南针的方向。

报警消息：显示已激活的报警。

日期/时间：显示当前的日期和时间。

事件标记：显示已激活的事件。

当调用预置时，显示预置标签。系统移动进入一个区域时，显示区域标签。当激活缩放功能时，显示缩放比例标签。当激活云台时，显示方位角/俯仰角和方向标签。当发出报警时，监视器上出现报警消息。当事件发生时，监视器上出现事件标签。

以下设置适用于除日期和时间之外的各个标签：

关闭：在激活时不显示标签。

持续：激活后将连续显示标签。

2 秒钟：激活后标签将显示 2 秒钟。

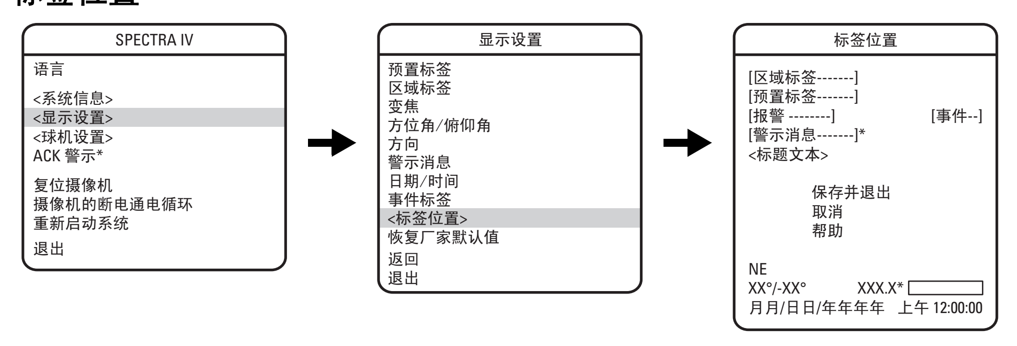
5 秒钟：激活后标签将显示 5 秒钟。

10 秒钟：激活后标签将显示 10 秒钟。

日期和时间设置为"开启"或"关闭"。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。
† 方位角是从 0 到 359 度的平移角度。
‡ 仰角是从 0 度 （水平）到 -90 度的倾斜位置。

标签位置



标签可放置在监视器上的任何地方。这个功能使您能够定制监视器的显示方式。

以下标签不能设置在固定位置：

区域标签

预置标签

报警器

变焦倍率 - XXX.X*

方位角†/俯仰角‡ - XX°/-XX°

方向 - NE

警示信息*§

标题文本

事件标签

日期/时间

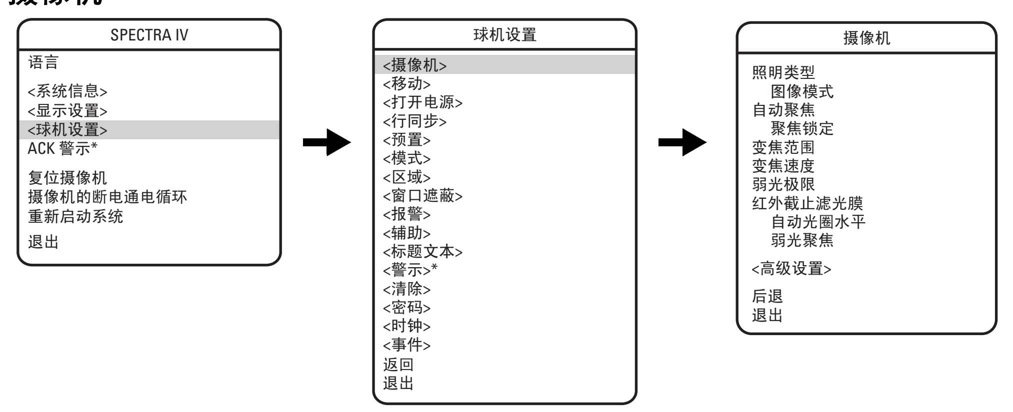
要设置标签位置：

1. 使用操纵杆确定光标在标记附近的位置。
2. 按 Iris Open。
3. 使用操纵杆使标签上下左右移动。
4. 按 Iris Open。
5. 重复步骤 1 到 4 以确定其他标签的位置。
6. 确定光标在“保存”和“退出”附近的位置。按 Iris Open 以保存设置和退出菜单。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。
†方位角是从 0 到 359 度的平移角度。
‡仰角是从 0 度 （水平）到 -90 度的倾斜位置。
§警示消息是当球机内部的压力、温度或露点达到无法接受的程度时在监视器上显示的警告。

球机设置

摄像机



光照类型

Pelco 具有校正设置，可以根据几种照明条件来优化白平衡和图像。有两种设置：

T1 （默认值）：适用于一些室外的场合。

T2：适用于一些室内的场合。

图像模式

（仅适用于 27X 和 35X 型号。）

图像模式可根据场景增强色彩和亮度。

可用设置包括"正常"（默认值）和"已增强"。当图像模式设置为"已增强"时，摄像机将增强色彩和整个图像。

注意：

- 更改图像模式时，监视器上的场景会暂时变暗。
- 当光照类型设置为 T1、图像模式设置为"已增强"时，如将光照类型改为 T2，菜单中将不再显示图像模式。当光照类型恢复为 T1 时，将重新显示图像模式，并自动重置为"正常"。

自动聚焦

自动聚焦使镜头能够在放大、缩小和移动工作期间保持聚焦。

有两种自动聚焦设置：

开启 （默认值）：如果将自动聚焦模式设定在"开启"，使用平移、倾斜和变焦 (PTZ) 功能时，摄像机将自动聚焦。

关闭：手动调节焦距。要调节焦距，请按控制器上的"远距离聚焦"或"近距离聚焦"按钮。

聚焦锁定

（仅适用于 27X 和 35X 型号。）

当聚焦锁定已启用，且所有 PTZ 移动均已停止时，摄像机将试图找到一个固定的聚焦位置，并锁定一个场景中的对象。如果取得一个聚焦锁定或经过一段时间而未锁定焦点，则聚焦位置仍然保持固定，直到恢复 PTZ。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

变焦范围

（仅适用于 27X 和 35X 型号。）

变焦范围使用户能够定义远距照相缩放量的限制值。该设置因摄像机型号而异。

23X （型号 DD423 和 DD423-X）

默认设置为 32X。 23X 型号的变焦范围不能更改。

27X （型号 DD427 和 DD427-X）

默认设置为 54X。配有 324X 变焦镜头 （27X 光学变焦和 12X 数字变焦）的摄像机可以设定在 27X、 54X、 108X、 216X、 270X 或 324X。

35X （型号 DD4CBW35 和 DD4CBW35-X）

默认设置为 70X。配有 420X 变焦镜头 （35X 光学变焦和 12X 数字变焦）的摄像机可以设定在 35X、 70X、 140X、 280X、 350X 或 420X。

变焦速度

（仅适用于 27X 和 35X 型号。）

变焦速度使用户能够定义球机从全广角变焦到光学变焦的速度。

变焦速度设定在 4.2 秒，但 23X 型号不能更改变焦速度。

27X 和 35X 型号有以下可用的变焦速度设置：

高：3.2 秒

中 （默认值）：4.6 秒

低：6.6 秒

注意：使用"高"设置时，在停止变焦之前图像可能在焦距以外。

弱光极限

（仅适用于 27X 和 35X 型号。）

弱光极限是电子快门在低照度条件下保持开启的最长持续时间，表示为 1 秒的几分之一。默认设置为 2。请参见表 B 所列的的可用设置。

表 B. 弱光极限设置

设置	电子快门时间范围
2 （默认值）	1/2 秒
4	1/4 秒
8	1/8 秒
15	1/15 秒
30	1/30 秒
60	1/60 秒

红外切分滤光片

Spectra IV 球机系统有两种操作模式：彩色和黑白。通过切换到黑白模式（拆除红外切分滤光片），您可以在低照度条件下增加灵敏度。在正常光照条件下，彩色模式是首选项。

红外切分滤光片有以下设置：

关闭：由预置 88 （放入滤光片）和 89 （取出滤光片）控制的手动操作设置。

自动 （默认值）：由自动红外级别设置控制的自动操作设置。

正：图像始终以彩色模式显示。

反：图像始终以黑白模式显示。

注意："正反"设置只有通过"摄像机"和"预置"菜单编辑摄像机设置时可用 （请参考第 22 页上的*摄像机*和第 33 页上的*预置*）。

自动红外级别

自动红外级别是红外滤光片切换"正"或"反"的光照级别。

以下是自动红外级别的可用设置：

微暗 （默认值）：大约为 6 勒克斯 （黑白）；大约为 13 勒克斯 （彩色）。

黑暗：大约为 0.1 勒克斯 （黑白）；大约为 2 勒克斯 （彩色）。

注意：

- 在正常光照条件下，如果背光补偿为"开启"而红外切分滤光片切换"反"，则将自动红外级别调整为更暗的设置。请参考第 26 页上的*背光补偿*。
- *低光照*并非意味着*没有光照*。某些类型的光照是必需的 （街灯、红外摄像灯，等等） 。红外切分滤光片为"正"时，摄像机对红外光不敏感。

弱光聚焦

（仅适用于 27X 和 35X 型号。）

如果您使用的是红外灯，摄像机的弱光聚焦功能可以进行微调，以对应于照明灯的设置。

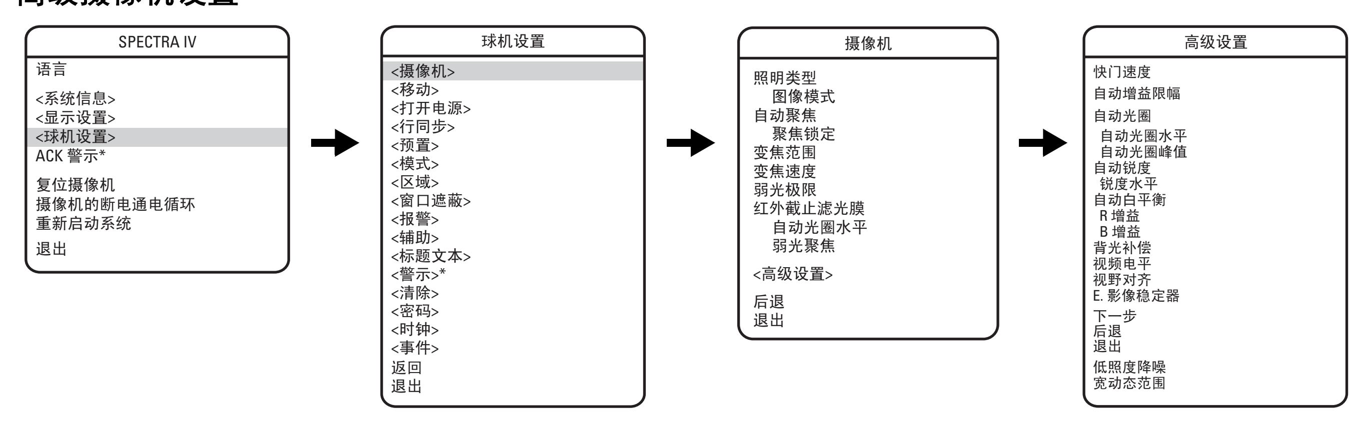
有三种弱光聚焦设置：

关闭 （默认值）：没有激活弱光聚焦。

850NM：弱光聚焦调节至 850 纳米。

950NM：弱光聚焦调节至 950 纳米。

高级摄像机设置



快门速度

快门速度是电子快门的持续时间。您可将快门速度配置为自动操作 (自动) 或手动 (数值) 操作。

自动 （默认值）：电子快门速度自动地按摄像机感应到的曝光量进行设置。

数值：Spectra IV 球机系统有多种数字快门速度设置。数字越大，电子快门的速度越快。

最慢的快门速度设置为 2 = 1/2 秒。

最快的设置为 30,000 = 1/30,000 秒。

增加快门速度将降低感光灵敏度，并且减小快速移动物体上的条纹。

如果您正在 50 赫兹 的环境下使用 NTSC 摄像机，则将快门速度设定在 100。这将消除图像中可能出现的任何闪光。

自动增益 (AGC) 限幅

自动增益 (AGC) 限幅允许用户调整系统在弱光条件下平衡自动增益控制 (AGC) 和电子快门的方式。当场景灯光减弱时，系统将自动调节，根据自动增益限幅设置添加自动增益控制和慢速快门组合。自动增益限幅可以设定在 0 和 40 之间，设定在 40 时，将在使用慢速快门之前应用最大自动增益控制。与此相反，将自动增益限幅设定在 0 时，系统软件将在采用任何自动增益控制之前应用最大慢速快门（由弱光极限设置定义）。默认自动增益控制设置因摄像机型号而异。

注意：系统将达到的最大慢速快门为 1/2 秒快门 （请参考第 23 页上的*弱光极限*）。

自动光圈

自动光圈是根据光照条件的变化自动开启和关闭光圈的镜头功能。

您可配置自动光圈以进行自动操作或在用户定义的级别进行操作。

关闭：禁用自动光圈，始终手动控制。

自动 （默认值）：自动调节光圈，以便生成自动光圈水平设置所确定的连续视频输出。

如果自动光圈处于自动模式中，则它将一直保持到手动打开或关闭光圈为止。当平移或倾斜角度超过 15 度时，球机将返回自动模式。

自动光圈水平

自动光圈水平是自动光圈用于保持摄像机亮度级别的数值。增加该值将提高场景亮度。降低该数值将使场景变暗。如果自动光圈模式下的视频亮度过亮或过暗，则可以调整该设置。

注意：如果将背光补偿设定为“开启”，则需降低自动光圈水平设置。

自动光圈峰值

增加峰值将导致自动光圈电路对图形中的光亮度或 “ 峰值 ” 反应更强烈。降低这个值将导致自动光圈电路使用平均的视频亮度级别来调整光圈。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

自动清晰

自动清晰通过增大摄像机孔径增益来增强图像细节，使图像边缘更加清晰。

有两种设置：

开启 （默认值）：摄像机自动保持正常清晰度模式。

关闭：通过定义清晰级别来手动设置图像清晰度。清晰级别设置范围从 0 到 63。

自动白平衡

这个功能自动地处理观察到的图像，以在色温范围内保持彩色平衡。自动白平衡的默认设置为"开启"。

红枪增益：调整红光范围内的图像输出。在您改变值时，您将看见监视器上的颜色变化。

蓝枪增益：调整蓝光范围内的图像输出。在您改变值时，您将看见监视器上的颜色变化。

背光补偿

如果背光很亮，则图像中的物体可能会变暗或呈现为影像轮廓。背光补偿 (BLC) 增强图像中心的物体。球机利用图像中心调节光圈。如果这个区域外有亮光源，则它将退化成白色。摄像机将调整光圈，以便敏感区中的物体得到适当的曝光。

有两种背光补偿设置：

关闭 （默认值）：没有激活背光补偿。

开启：背光补偿被激活。

如果背光补偿设定在"开启"，则需降低自动光圈水平，并将自动红外级别调整至较暗的设置。请参考第 25 页上的*自动光圈水平*和 第 24 页上的*自动红外级别*部分。

视频亮度

把视频输出设定在以下项目中的一种：

正常：1.0 Vp-p。

高 （默认设置）：1.2 Vp-p 可弥补视频电缆中的损耗。

视野对齐

（仅适用于 27X 和 35X 型号。）

视野对齐确定摄像机是否产生分段逐帧扫描输出 (PsF) 或交错帧扫描输出。来自摄像机的模拟视频始终按兼容性要求在不同的视野输出。该功能允许 PsF 由编码设备重组而且视野之间没有时差，就如通常从隔行扫描模拟视频输出所见。启用视野对齐要求您使用的编码设备总是按照指定的顺序结合奇偶视野。

有三种视野对齐设置：

关闭 （默认值）：视野对齐已禁用。如果您使用的是不支持 PsF 的模拟设备/系统或数字编码器，使用此设置。

奇：将特定视频帧的奇视野安排在该帧的偶视野之前。

偶：将特定视频帧的偶视野安排在该帧的奇视野之前。

注意：

- 如果您通过选择"奇"或"偶"启用视野对齐，您必须禁用任何隔行扫描设置，编码器方能达到最高分辨率。
- "奇"和"偶"设置要求将传感器扫描模式设定在"逐行扫描"。如果视野对齐设定在"奇"或"偶"，传感器扫描模式会自动更改为"逐行扫描"。

电子稳像

（仅适用于 35X 型号。）

电子稳像是一种可以弥补某些形式的外界影响的摄像机功能。在任何情况下，请小心确保将球机系统安装在稳固的地方。

在引起球机系统震动的情况下，用户可以在菜单中选择一种电子稳像。可用设定在"关闭"、5 赫兹和 10 赫兹。用户应该将各个设置应用于摄像机，以查看哪种设置可以最好地解决影响视频质量的颤动问题。

电子稳像并不能纠正所有的颤动。如果所有的设置都无法消除视频中的颤动，则需要采取其他措施找出颤动的原因，或找一个更为稳固的安装地点。

注意：

- 应用电子稳像时，禁用数字慢速快门和宽动态范围。当该功能被激活时，变焦、图像分辨率和视角也将受到限制。
- 如果预置中激活了移动检测设置，将无法使用电子稳像。

低照度降噪

（仅适用于 27X 和 35X 型号。）

低照度降噪有助于减少弱光场景内的视频噪音。当启用时，低照度降噪直接受到球机系统自动增益控制 (AGC) 设置的影响。

以下是低照度降噪设置：

开启（默认值）：低照度降噪已启用。随着场景变暗和 AGC 增加，降噪效果会自动增强。随着降噪增加，您可能还会注意到一些残像以及色彩饱和度略有下降。

关闭：低照度降噪已禁用。

宽动态范围

（仅适用于 27X 和 35X 型号。）

宽动态范围 (WDR) 平衡场景中最亮和最暗的部分，以生成光线更为均衡的图像并提供更多细节。

可用设置为"关闭"和"开启"；默认设置为"关闭"。当宽动态范围设定在"开启"时，帧速率从标准的每秒 30 帧降为每秒 15 帧。另外，当此设定在"开启"时，光圈即使在手动模式，也不会完全闭合。

注意：当电子稳像设定在 5 赫兹或 10 赫兹时，禁用宽动态范围。



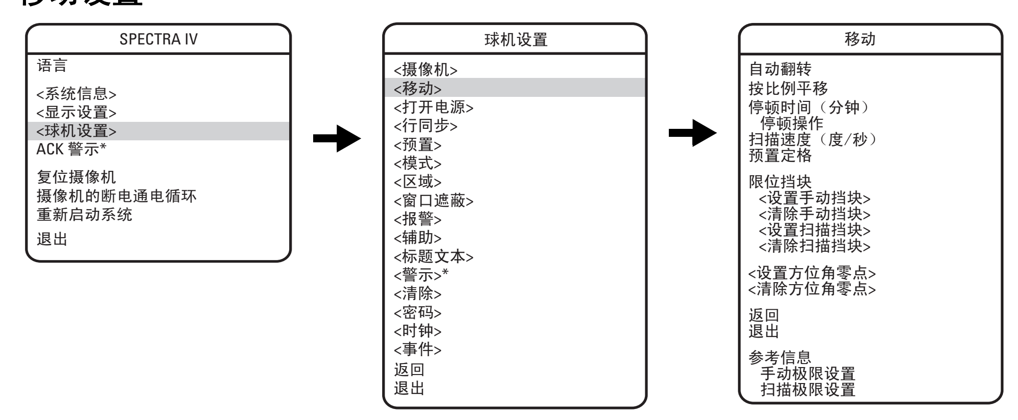
宽动态范围开启



宽动态范围关闭

图 3. 宽动态范围设置

移动设置



自动翻转

当摄像机向下倾斜并且刚好超过垂直位置时，球机旋转了 180 度。当球机旋转 （翻转）时，只要在向下位置继续抓住操纵杆，摄像机就开始向上移动。球机旋转后松开操纵杆，操纵杆控制将返回正常操作模式。当有人刚好从球机下面经过时，自动翻转功能非常有用。

有以下两种自动翻转模式：

开启 （默认值）：启用自动翻转模式。

关闭：禁用自动翻转模式。

按比例平移

按比例平移与变焦量成正比地自动降低或增加云台速度。使用望远焦距设置时，特定操纵杆偏转度数的云台速度比使用宽幅焦距设置时的速度要慢。在出现大量变焦时，这可防止图像在监视器上移动过快。

有以下三种按比例平移模式：

开启 （默认值）：启用按比例平移模式。

关闭：禁用按比例平移模式。平移速度将与变焦量无关。

2X：增加比例平移模式的速度为比例平移设定在"开启"时使用的两倍速度。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

停顿时间

该功能允许球机在经过配置的不活动时间后开始指定的操作 （扫描、预置或模式）。

停顿时间的可配置范围从 1 分钟到 720 分钟 （12 小时），或者设定在 0，禁用这个功能。默认设置为零。

停顿操作

该功能定义球机停顿时的活动。可用以下设置：

无 （默认值）：不执行任何操作。

自动扫描：球机开始自动扫描操作。

帧扫描：球机开始帧扫描操作。

随机扫描：球机开始随机扫描操作。

模式 1：球机运行模式 1。

模式 2：球机运行模式 2。

模式 3：球机运行模式 3。

模式 4：球机运行模式 4。

模式 5：球机运行模式 5。

模式 6：球机运行模式 6。

模式 7：球机运行模式 7。

模式 8：球机运行模式 8。

预置 1：球机转向预置 1。

预置 8：球机转向预置 8。

（模式 2 到模式 8 仅适用于 27X 和 35X 型号。）

扫描速度

扫描速度是球机在扫描模式下每秒钟平移的度数。可以通过摄像机菜单在 1 到 40度之间调整扫描速度。默认设置为每秒 25 度。

预置定格

当转向预置时，这个功能将冻结监视器上的场景。它允许从一个预置场景转向另一个预置场景的平滑转换。当与数字网络系统，例如与 PelcoNet™ 一起使用时，预置定格也降低带宽，并且保证在转向预置时不显示已经消隐的区域。

有三种预置定格设置：

开启：调用预置时，屏幕上的图像固定不动。当球机达到预置时，图像解除固定，并显示预置场景。

关闭：图像永不解冻。

自动 （默认值）：如果窗口消隐设定在"开启"，则自动打开定格。如果窗口消隐是"关闭"，则定格关闭。

限位挡块

限位挡块是限制球机平移范围的可配置挡块。必须有左右两个限位，来定义一个区域。

有两种类型的限位挡块：

手动：到达限位挡块时手动 （用操纵杆）停止平移操作挡块。

扫描：在随机、帧或自动扫描过程中，当到达限位挡块时球机倒放方向。

要设置手动挡块或扫描挡块：

1. 使用操纵杆确定光标在"设置手动挡块"或"设置扫描挡块" 附近的位置。
2. 按 Iris Open。
3. 遵循监视器上显示的说明进行操作。

注意：为了使手动或扫描挡块正常工作，必须将"限位挡块"选项设定为"开启"。

要清除手动挡块或扫描挡块：

1. 用操纵杆将光标放在清除手动挡块或清除扫描挡块旁边。
2. 按 Iris Open。
3. 遵循监视器上显示的说明进行操作。

零度方位角

方位角是从 0 到 359 度的平移角度。方位角 0 是您指定为 0 度的平移位置。方位角 0 通常设定在电磁北极。一旦设置后，方位角和罗盘读数都是以设置的方位角零点为基础。

要配置零度方位角：

1. 使用操纵杆确定光标在"设置零度方位角"附近的位置。
2. 按 Iris Open。
3. 遵循监视器上显示的说明进行操作。

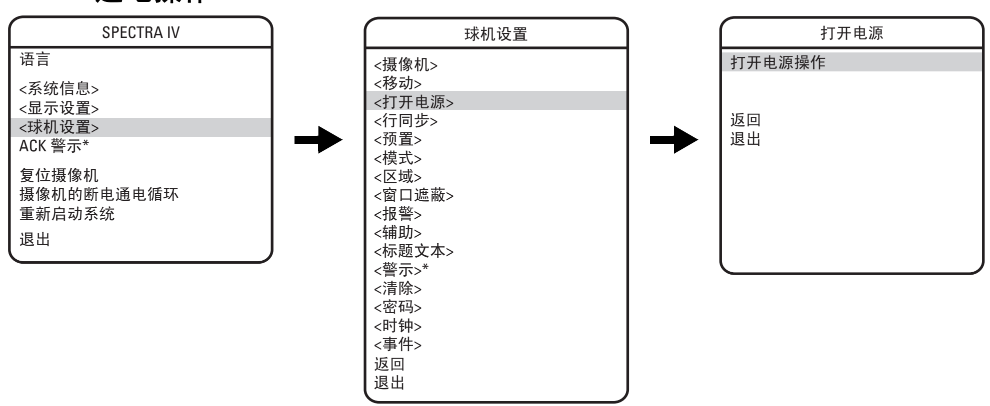
要清除零度方位角：

1. 使用操纵杆确定光标在"清除零度方位角"附近的位置。
2. 按 Iris Open。
3. 遵循监视器上显示的说明进行操作。

通电

（仅适用于 27X 和 35X 型号。）

通电操作



此设置定义循环打开球机的电源时执行的特定活动 （扫描、预置或模式）。

可用以下设置：

无 （默认值）：不执行任何操作。

自动扫描 （默认值）：自动 （默认值）球机恢复停电之前的前一项活动或方向。

预置 1：球机转向预置 1。

预置 2：球机转向预置 2。

预置 3：球机转向预置 3。

预置 4：球机转向预置 4。

预置 5：球机转向预置 5。

预置 6：球机转向预置 6。

预置 7：球机转向预置 7。

预置 8：球机转向预置 8。

自动扫描：球机开始自动扫描操作。

帧扫描：球机开始帧扫描操作。

随机扫描：球机开始随机扫描操作。

模式 1：球机运行模式 1。

模式 2：球机运行模式 2。

模式 3：球机运行模式 3。

模式 4：球机运行模式 4。

模式 5：球机运行模式 5。

模式 6：球机运行模式 6。

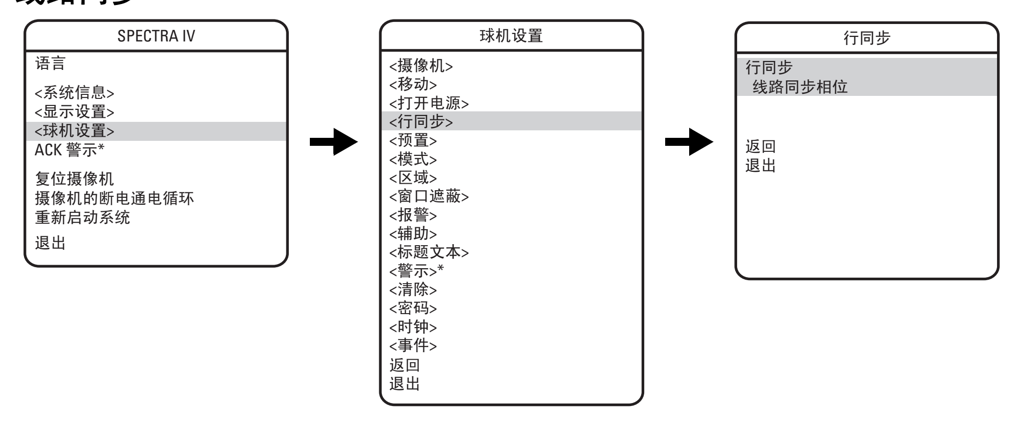
模式 7：球机运行模式 7。

模式 8：球机运行模式 8。

（模式 2 到模式 8 仅适用于 27X 和 35X 型号。）

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

线路同步



线路同步指的是一种可配置功能，使您能够在矩阵系统中使所有的摄像机同步。

Spectra IV 球机系统会自动地感应垂直同步信号输入。对于提供垂直同步信号的 Pelco 控制系统，不需要线路同步设置。

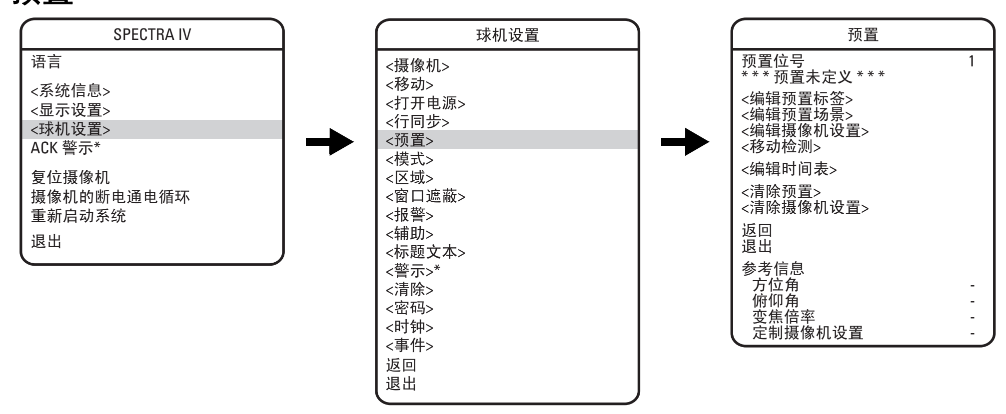
对于不输出垂直同步信号的矩阵系统，有两种用于线路同步的设置：

开启：调整线路同步的相位，以便与输入功率同步。线路同步相位设置的范围介于 0 到 359 度之间。

关闭 （默认值）：球机与内部时钟同步。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

预置



您使用的底座盒型号限制了可以在底座盒内存中存储和检索的可配置预置数量。如果使用的是较早的底座盒型号，您可以配置和使用为球驱动器提供的最大预置数量。不过，如果更换了球驱动器，底座盒型号将限制为新球驱动器提供的存储预置数量 （请参见表 C）。

表 C. 按底座盒型号存储预置

底座盒系列	型号	存储的预置数量	
		Spectra/Spectra SL	*Spectra SE*
Spectra III	BB53	99	15
Spectra IV	BB4	64	256

Spectra IV SL 球机系统 （包括 23X 型号）有 64 个预置位。可配置的预置编号为 1 至 32 和 35 至 64。

Spectra IV SE 球机系统 （包括 27X 和 35X 型号）有 256 个预置位。可配置的预置编号为 1 至 32， 35 至 82，和 100 至 256。

注意：可用的预置数量可能受到插入接头、控制器和连接到您球机系统的 DVRs 的限制。

可以对每个用户定义的预置进行配置，以便使用平移、倾斜、摄像机设置和移动检测。

以下是用于特定功能的预定义预置：

预置 33：翻转命令；使球驱动器平移 180 度。

预置 34：平移至零点命令；将球驱动器指向出厂时确定的零参照点。

预置 83 到 87：预留

预置 88：红外滤光片"正"（彩色）

预置 89：红外滤光片"反"（黑白）

预置 90 到 91：手动限位挡块

预置 92 到 93：扫描限位挡块

预置 94：预留

预置 95：选择主配置菜单

预置 96：停止扫描

预置 97：随机扫描

预置 98：帧扫描

预置 99：开始自动扫描

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

注意：对于仅有 32 个预置的 American Dynamics™ 控制器，请将球驱动器上的 SW2-1 切换至 ON 位置。当 SW2-1 在 ON 位置时，几个预置更改 （请参见表 D）。

表 D. American Dynamics 控制器的预置

Spectra IV 预置	**American Dynamics 控制器预置**
88	21
89	22
90	23
91	24
92	25
93	26
95	28
96	29
97	30
98	31
99	32

如果限位挡块功能关闭，则预置 23 至 26 可以用作正式的预置。

执行以下步骤来配置预置。

1. 选择预置号：
   a. 使用操纵杆确定光标在 “预置号” 附近的位置。按 Iris Open。将光标移至右侧。
   b. 上下移动操纵杆以浏览各个选项。按 Iris Open 以输入选择。
2. 编辑预置标签：
   a. 使用操纵杆确定光标在”编辑预置标签”附近的位置。
   b. 按 Iris Open。以下信息随即出现：

```
要预置的标签
预置号 ______
1234567890          确定
ABCDEFGHIJ          取消
KLMNOPQRST
UVWXYZ.,-/          退格键
abcdefghij          空格
klmnopqrst
uvwxyz*;:
```

   c. 使用操纵杆确定光标在字符附近的位置。按 Iris Open 以输入选择。要清除字符，则将光标放在”退格”旁边，然后按 Iris Open。
   d. 标签编辑完后，将光标移至”确定”。按 Iris Open 返回到”预置”菜单。
3. 编辑预置场景：
   a. 使用操纵杆确定光标在”编辑预置场景”附近的位置。
   b. 按 Iris Open。
   c. 遵循监视器上显示的说明进行操作。

4. 编辑预置摄像机设置：
   a. 使用操纵杆确定光标在"编辑摄像机设置"附近的位置。
   b. 按 Iris Open。"编辑摄像机设置"窗口随即出现。请参考第 22 页上的*摄像机*和第 25 页上的*高级摄像机设置*以更改预置摄像机设置。
   c. 要编辑摄像机设置时间表，请用操纵杆将光标放在"编辑时间表"旁边。按 Iris Open。

      " 编辑时间表 " 菜单是 " 编辑事件 " 菜单的副本（请参考第 52 页上的*事件*），但下列部分除外。在 " 编辑时间表 " 菜单中，无法更改事件类型。同时，无法从 " 编辑时间表 " 菜单中访问 " 假日 " 功能。

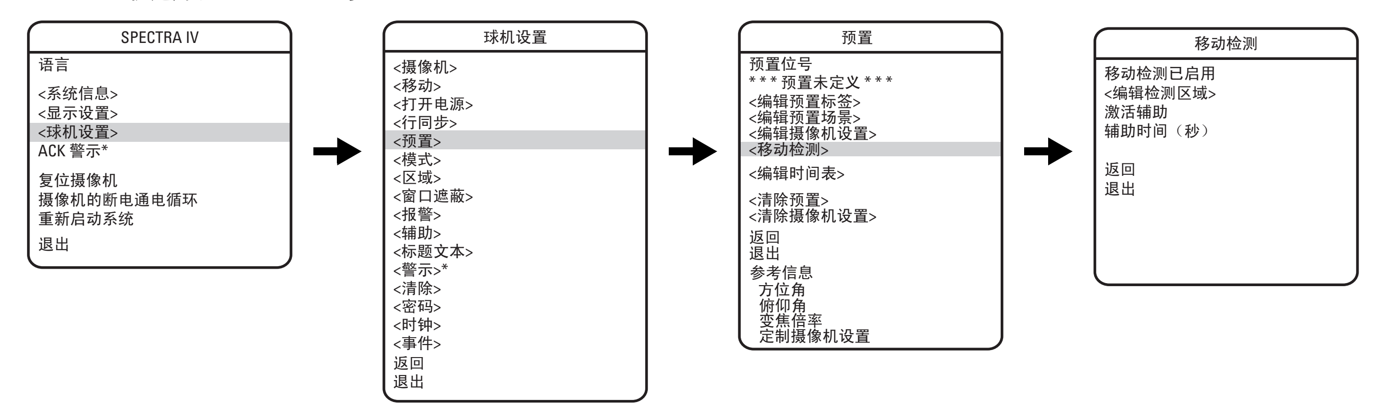
      有关更改 " 编辑时间表 " 菜单中的功能的说明，请参考第 53 页上的*编辑事件*。

注意：

- 对于只有对预置进行配置时才可使用的红外切分滤光片来说，可以使用两个附加选项。其他的设置为"正"和"反"。如果将红外截止滤光片设定在"正"，则预置场景将呈现彩色。如果将红外截止滤光片设定在"反"，则预置场景将呈现黑白。
- 您可以将摄像机设置从一种预置复制到其他预置中。要复制摄像机设置，执行以下操作步骤：
  (1) 用操纵杆将光标放在"复制摄像机设置"旁边。
  (2) 按 Iris Open。光标移到右边。
  (3) 上下移动操纵杆以浏览各个选项。按 Iris Open 以输入选择。

移动检测

（仅适用于 27X 和 35X 型号。）



启用移动检测功能

以下是移动检测的可用设置：

关闭 （默认值）：关闭 （禁用）移动检测。

开启：打开 （启用）移动检测。

注意：如果所设置的快门速度低于 1/60 秒，则移动检测将不起作用。

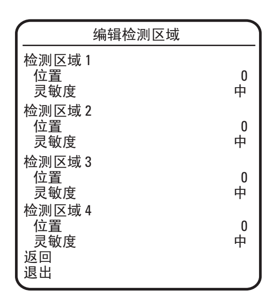
编辑检测区域

可以给一个预置定义四个移动检测区域。执行以下步骤来编辑移动检测区域。

1. 编辑检测区域 1、 2、 3 或 4。

   a. 使用操纵杆确定光标在"编辑检测区域"附近的位置。

   b. 按 Iris Open。 "编辑检测区域"配置窗口随即出现。



   c. 使用操纵杆确定光标在"检测区域"1、 2、 3 或 4 的"位置"附近的位置。

   d. 按 Iris Open。光标移到数字 0 的右边。

   e. *向上*移动操纵杆。在屏幕左上角出现一个蓝色矩形 （请参见第 37 页上的图 4）。

   f. 用操纵杆将蓝色矩形放置在要检测的区域上。

   g. 按 Iris Open 以选择一个选项。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

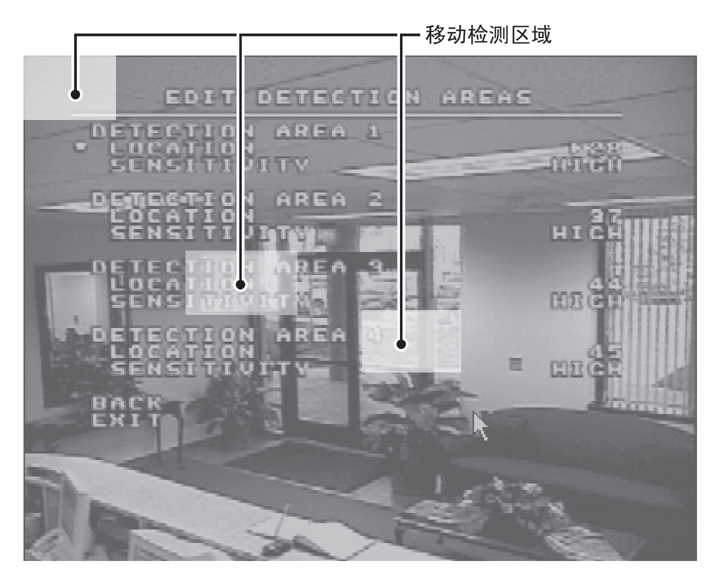


图 4. 移动检测区域

2. 设置移动检测区域的感光度：
   a. 确定光标在"检测区域"1、 2、 3 或 4 的"感光度"附近的位置。
   b. 按 Iris Open，光标移到右边。
   c. 使用操纵杆选择以下感光度级别中的一个：

      高：感光度级别为高。

      中 （默认值）：一般感光度。

      低：感光度级别为低。
   d. 按 Iris Open 以选择一个选项。

      注意：移动检测不能保证捕捉到 100% 的活动。

激活辅助信号命令

可以对移动检测进行配置以在检测移动时触发辅助信号命令。以下是用于"激活辅助信号"的设置：

关闭 （默认值）：检测到移动时不触发"辅助信号"命令。

1：触发辅助信号 1 的命令。

2：触发辅助信号 2 的命令。

辅助信号时间

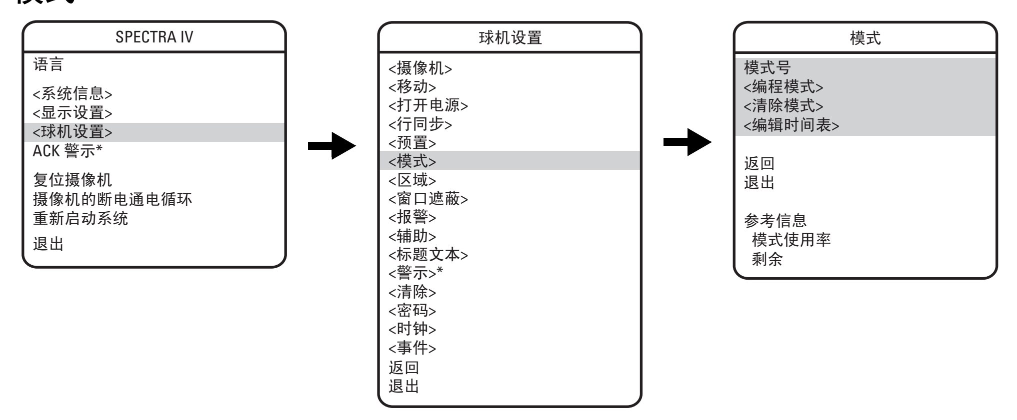
辅助信号时间是检测到移动后辅助信号选项保留的时间长度。 "辅助信号时间"的可用设置为 1 到 60 秒。

编辑时间表

"编辑时间表"菜单是"编辑事件"菜单的副本（请参考第 52 页上的*事件*），但下列部分除外。在"编辑时间表"菜单中，无法更改事件类型。同时，无法从"编辑时间表"菜单中访问"假日"功能。

有关更改"编辑时间表"菜单中的功能的说明，请参考第 53 页上的*编辑事件*。

模式



模式是一系列已存储的、重复的平移、倾斜、变焦和预置功能，可以通过控制器用命令或由配置功能（报警、停顿、事件或开机）自动重新调用。

23X 型号没有可用的用户定义模式。 27X 和 35X 型号可以处理最多八种模式。模式长度是以内存使用量，而不是以固定的时间长度为基础。模式的复杂性将确定对其他模式进行配置的可用存储量。

注意：在大多数情况下，有足够的时间使用可用内存安排典型模式。对于 27X 和 35X 型号，如果预定模式的长度或复杂程度异乎寻常，可能没有足够的剩余内存来配置全部八种模式。

要配置模式：

1. 使用操纵杆确定光标在"模式号"附近的位置。按 Iris Open。将光标移至右侧。
2. 上下移动操纵杆以浏览各个选项。按 Iris Open 以输入选择。
3. 使用操纵杆确定光标在"编程模式"附近的位置。
4. 按 Iris Open。"模式"配置窗口随即出现。
5. 遵循监视器上显示的说明进行操作。

在完成一个模式的配置之后，屏幕上显示剩余的存储百分数。这是用于配置剩余模式的可用内存量。

要清除模式：

1. 使用操纵杆确定光标在"清除模式"附近的位置。
2. 按 Iris Open。
3. 遵循监视器上显示的说明进行操作。

要编辑模式时间表，请执行以下操作：

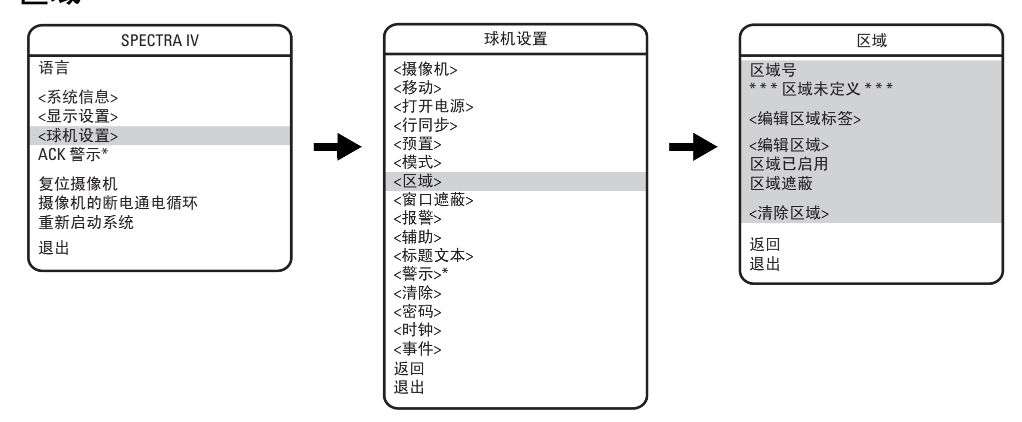
"编辑时间表"菜单是"编辑事件"菜单的副本（请参考第 52 页上的*事件*），但下列部分除外。在"编辑时间表"菜单中，无法更改事件类型。同时，无法从"编辑时间表"菜单中访问"假日"功能。

有关更改"编辑时间表"菜单中的功能的说明，请参考第 53 页上的*编辑事件*。

注意：在一种模式内配置一个或多个预置时，请使用一般的控制器命令来调用预置。并非所有的控制器都可以启动全部模式。不过，可以用停顿、开机、事件和报警功能自动启动任何一种模式。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

区域



区域是一块平移面积，在 360 度的平移平面上，由左右两边的挡块确定。 SpectraIV 球机系统能够处理八个区域，每个有 20 个字符的标签。

要配置区域：

1. 使用操纵杆确定光标在"区域号"附近的位置。按 Iris Open，并将光标移至右侧。
2. 上下移动操纵杆以浏览各个选项。按 Iris Open 以输入选择。
3. 使用操纵杆确定光标在"编辑区域"附近的位置。
4. 按 Iris Open。 "区域"配置窗口随即出现。
5. 遵循监视器上显示的说明进行操作。在设置了左右限位挡块位置之后，"区域"菜单重新出现，然后把"选项已启用"选项设定在"是"。

要编辑一个区域标签：

1. 使用操纵杆确定光标在"编辑区域标签"附近的位置。
2. 按 Iris Open。以下信息出现：



3. 使用操纵杆确定光标在字符附近的位置。按 Iris Open 以输入选择。要清除字符，把光标放置在 BACKSPACE 附近，然后按 Iris Open。
4. 当标记完成时，把光标移到"确定"。按 Iris Open 以返回到"区域"菜单。

要禁用一个区域 （区域被配置之后，将自动地启用它）或消隐一个区域：

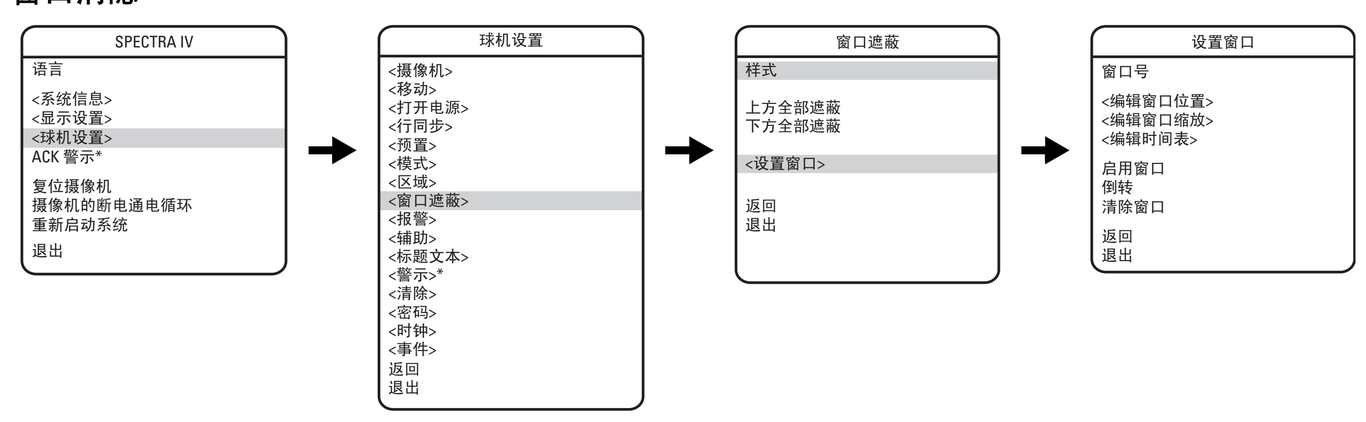
1. 把光标移到"启用区域"或"消隐区域"附近。
2. 按 Iris Open。光标移到右边。
3. 上下移动操纵杆以浏览各个选项。按 Iris Open 以输入选择。

要清除区域：

1. 使用操纵杆确定光标在"清除区域"附近的位置。
2. 按 Iris Open。遵循屏幕上的说明进行操作。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

窗口消隐



窗口消隐允许用户配置球机系统的操作员无法看到的四周区域。屏蔽区域将随云台功能而调节，并且随镜头调焦远近而自动地调整大小。

23X 型号有四个用户定义的窗口消隐。 27X 和 35X 型号有八种可用的用户定义的窗口消隐。

Spectra IV 球机系统有两种窗口消隐样式：灰色和拖影。如果将此类型设定在"灰色"，则消影的区域将被纯灰色的窗口覆盖。如果选定"拖影"，则窗口后面的图像虽然可以看到，但是无法辨别。

要设置窗口消隐区域：

1. 使用操纵杆将光标放置在"窗口消隐"附近的位置。按 Iris Open。屏幕上随即出现"窗口消隐"菜单。
2. 使用操纵杆将光标放置在"设置窗口"附近的位置。按 Iris Open 以输入选择。
3. 将光标放置在"窗口号"附近的位置按 Iris Open。光标移到右边。
4. 上下移动操纵杆以浏览各个选项。按 Iris Open 以输入选择。
5. 使用操纵杆将光标放置在"编辑窗口位置"附近的位置。按 Iris Open，然后遵循出现在屏幕上的说明进行操作。当设置了所有的四个角时， "设置窗口"菜单重新出现，显示已消隐的区域，然后把"窗口已启用"选项设定在"是"。

注意：

- 当选择窗口的左上角、右上角、右下角和左下角时，使用窗口选择工具的外角作为指南。

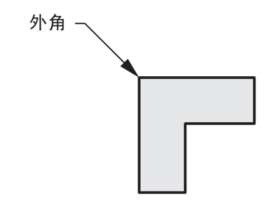


图 5. 窗口选择工具

- 编辑新的窗口位置时，不显示已设置的窗口。



已禁用　　已启用

图 6. 窗口消隐

6. 消隐区域可以进行配置，以在指定的缩放点开启或关闭。要设置缩放点，请执行以下操作：
   a. 用操纵杆将光标放在“编辑窗口缩放”旁边，然后按 Iris Open。
   b. 放大您要窗口消隐开启的点。按 Iris Open 以设置放大点。

   注意：

   - 因为该区域已经消隐掉，所以可能很难确定您想要开启窗口消隐的时间。在设置缩放点之前请倒放窗口。完成后，再次倒放窗口以消隐该区域。
   - 如果在 PTZ 操作过程中显示出消隐区域的任何部分，请增大窗口的尺寸。

编辑时间表

“编辑时间表”菜单是“编辑事件”菜单的副本（请参考第 52 页上的*事件*），但下列部分除外。在“编辑时间表”菜单中，无法更改事件类型。同时，无法从“编辑时间表”菜单中访问“假日”功能。

有关更改“编辑时间表”菜单中的功能的说明，请参考第 53 页上的*编辑事件*。

倒放

可以倒放已消隐的区域以使之可见，而它的两边不可见。消隐区域之上的区域和之下的区域仍然保持可见。再次颠倒该窗口将使之返回到原来的位置。

清除窗口

将清除已设置为窗口消隐的所有区域。

上方全部遮蔽 / 下方全部遮蔽

“上方全部遮蔽/下方全部遮蔽”选项使设置隐私区域具有更大的灵活性。这些设置对于需要消隐完整平移位置的应用是很理想的。

表 E. 窗口遮蔽设置

上方全部遮蔽		下方全部遮蔽	
倾斜角度	**消隐区域**	**倾斜角度**	**消隐区域**
关闭	没有消隐	关闭	没有消隐
15	水平线以上 15 度至水平线以上 18 度	—	—
10	水平线以上 10 度至水平线以上 18 度	—	—
0	水平线至水平线以上 18 度	0	水平线至水平线以下 92 度
-10	水平线以上 18 度至水平线以下 10 度	-10	水平线以下 10 度至水平线以下 92 度
-20	水平线以上 18 度至水平线以下 20 度	-20	水平线以下 20 度至水平线以下 92 度
-30	水平线以上 18 度至水平线以下 30 度	-30	水平线以下 30 度至水平线以下 92 度
-40	水平线以上 18 度至水平线以下 40 度	-40	水平线以下 40 度至水平线以下 92 度
-50	水平线以上 18 度至水平线以下 50 度	-50	水平线以下 50 度至水平线以下 92 度
-60	水平线以上 18 度至水平线以下 60 度	-60	水平线以下 60 度至水平线以下 92 度
-70	水平线以上 18 度至水平线以下 70 度	-70	水平线以下 70 度至水平线以下 92 度
-80	水平线以上 18 度至水平线以下 80 度	-80	水平线以下 80 度至水平线以下 92 度

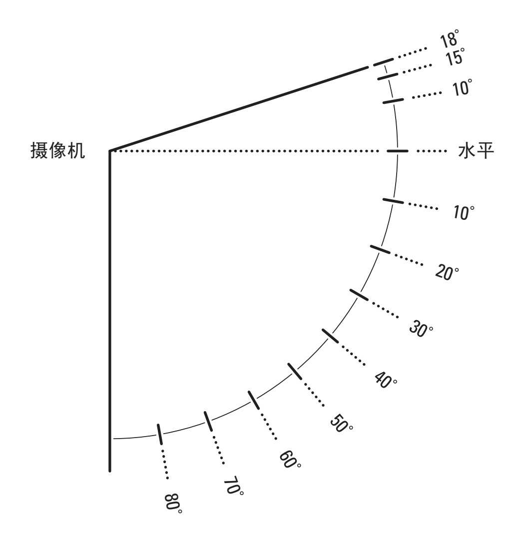
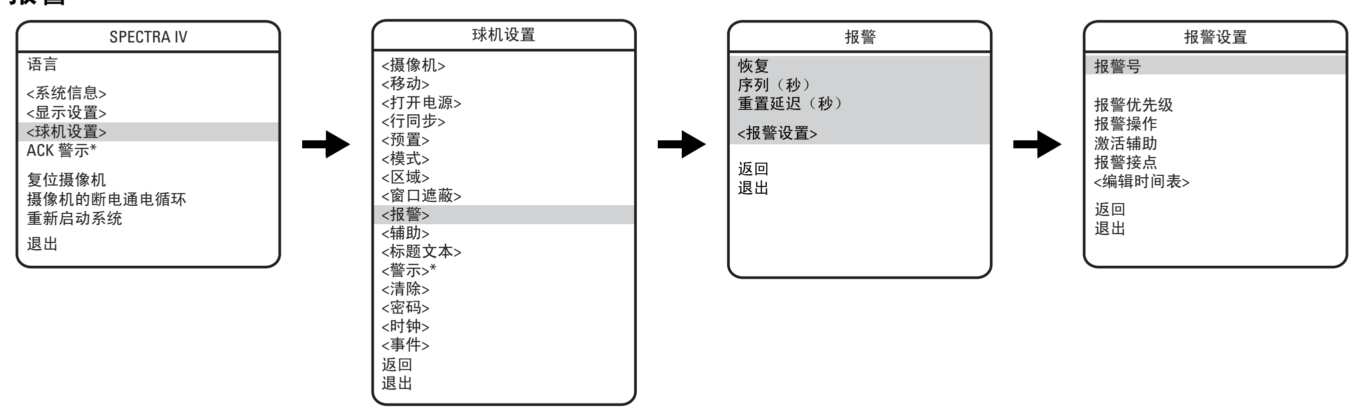


图 7. 窗口消隐倾斜角度

报警



23X 型号有一路可用的报警输入。27X 和 35X 型号有七路报警输入。报警输入可配置为高、中或低优先级。接收到报警后，球机的输入信号将触发为该报警配置的用户定义操作 （转向预置、运行模式，等等）。

注意：有关适用于 23X 型号的有限报警功能，请参考步骤 6 中的说明。

有三种全局报警设置：

恢复：该模式使球机在所有报警被清除后恢复之前的活动 （扫描、模式或之前的位置）。

顺序：在同时出现多个相同优先级的报警时，球机执行报警活动的时间。

重置延迟：这是物理清除报警后球机认为报警处于活动状态的时间。

执行以下步骤来配置报警设置。

1. 使用操纵杆确定光标在"报警设置"附近的位置。按 Iris Open。

2. 选择报警号：
   a. 使用操纵杆确定光标在"报警号"附近的位置。
   b. 按 Iris Open。光标移到右边。
   c. 上下移动操纵杆以浏览各个选项。按 Iris Open 以输入选择。

3. 选择报警优先级别：
   a. 使用操纵杆确定光标在"报警优先级"附近的位置。
   b. 按 Iris Open。光标移到右边。
   c. 上下移动操纵杆以浏览可用的选项。可用的设置包括"高"、"中"和"低"（默认值）。如果同时发出不同优先级的多个报警，则球机将只转到具有最高优先级的报警。
   d. 按 Iris Open 以输入选择。

   高：报警操作具有最高优先级，并将取代手动 PTZ 控制。

   中 / 低：如果在手动平移、倾斜和变焦控制期间发生报警，则报警操作将不会发生。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

4. 设置报警操作：
   a. 使用操纵杆确定光标在"报警操作"附近的位置。
   b. 按 Iris Open。光标移到右边。
   c. 上下移动操纵杆以浏览可用的选项。以下是用于报警操作的设置：

      无：在触发报警时不执行操作。

      随机扫描：在触发报警时，球机开始随机扫描操作。

      帧扫描：在触发报警时，球机开始帧扫描操作。

      随机扫描：在触发报警时，球机开始随机扫描操作。

      预置：球机转向与报警号相同的预置位。例如，预置 1 将转到报警 1。

      模式 1：触发报警时，球机运行模式 1。

      模式 2：触发报警时，球机运行模式 2。

      模式 3：触发报警时，球机运行模式 3。

      模式 4：触发报警时，球机运行模式 4。

      模式 5：触发报警时，球机运行模式 5。

      模式 6：触发报警时，球机运行模式 6。

      模式 7：触发报警时，球机运行模式 7。

      模式 8：触发报警时，球机运行模式 8。
   d. 按 Iris Open 以输入选择。

5. 设置要激活的辅助信号选项：
   a. 使用操纵杆确定光标在"激活辅助信号"附近的位置。
   b. 按 Iris Open。光标移到右边。
   c. 上下移动操纵杆以浏览以下的可用选项。

      " 否 " （默认值）：尚未激活。

      1：报警操作将关闭辅助信号 1。

      2：报警操作将关闭辅助信号 2。
   d. 按 Iris Open 以输入选择。

   注意：当清除所有分配给辅助信号 1/辅助信号 2 的报警之后，辅助信号 1/辅助信号 2 将停止工作。如果辅助信号 1/辅助信号 2 是暂时安装的，则每次激活新报警时也会激活它。

6. 设置报警联系人：
   a. 使用操纵杆确定光标在"报警联系人"附近的位置。
   b. 按 Iris Open。光标移到右边。
   c. 上下移动操纵杆以浏览以下的可用选项。

      常开 （默认值）：经常开启。

      常闭：经常关闭。
   d. 按 Iris Open 以输入选择。

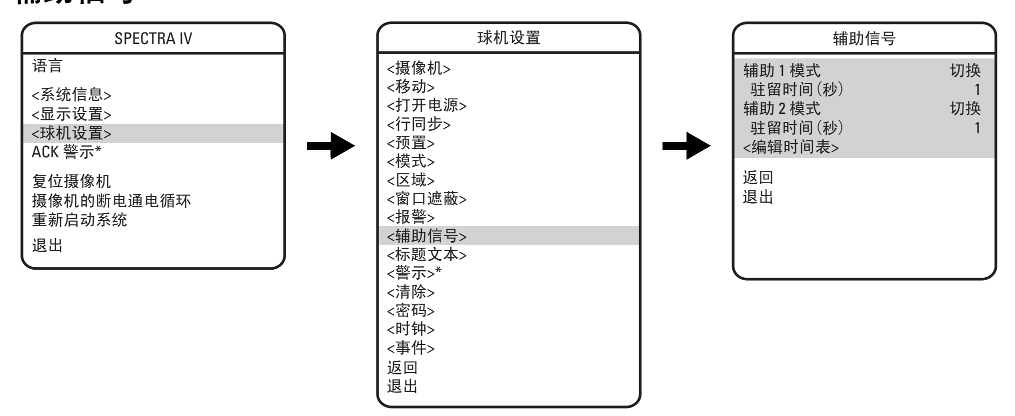
      注意：仅当球驱动器安装在 Spectra III SE 或 Spectra IV SE 底座盒中时， 23X 型号的报警联系功能才会有效运行。

7. 要编辑报警时间表：

   "编辑时间表"菜单是"编辑事件"菜单的副本 （请参考第 52 页上的*事件*），但下列部分除外。在"编辑时间表"菜单中，无法更改事件类型。同时，无法从"编辑时间表"菜单中访问"假日"功能。

   有关更改"编辑时间表"菜单中的功能的说明，请参考第 53 页上的*编辑事件*。

辅助信号



辅助信号输出是球机底座盒发出的一种可触发另一设备运行的可配置信号。辅助信号输出是可配置的信号，以从报警或控制器触发。

控制器中的辅助信号 1 命令将激活球机中的中继器并运行连接到该中继的设备。辅助信号 1 的输出可以连接到系统开关的报警输入，以激活自动监视器切换和录像。

来自控制器的辅助信号 2 命令将在辅助信号 2 的输出端放置"接地"，以操作与它连接的设备。

以下是可用的"辅助信号"模式设置：

切换 （默认值）：在每次从控制器接收"辅助信号"命令时更改辅助信号输出的状态。

锁存：必须从控制器接收"辅助信号打开/关闭"命令以开启/关闭辅助信号输出。

暂时: 控制器中的"辅助信号打开"命令将辅助信号输出打开持续一段配置的"停顿时间"。当停顿时间结束时，辅助信号输出将自动关闭。

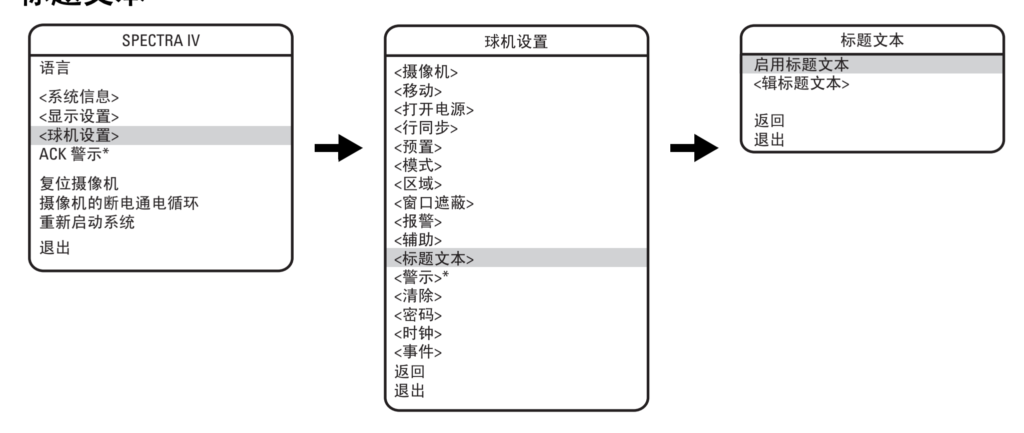
编辑时间表

"编辑时间表"菜单是"编辑事件"菜单的副本（请参考第 52 页上的*事件*），但下列部分除外。在"编辑时间表"菜单中，无法更改事件类型。同时，无法从"编辑时间表"菜单中访问"假日"功能。

有关更改"编辑时间表"菜单中的功能的说明，请参考第 53 页上的*编辑事件*。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

标题文本



标题文本是一种标签，用于识别可在监视器上查看的摄像机。一个标题最多使用 20 个字符。

要编辑标题文本标签，请执行以下操作：

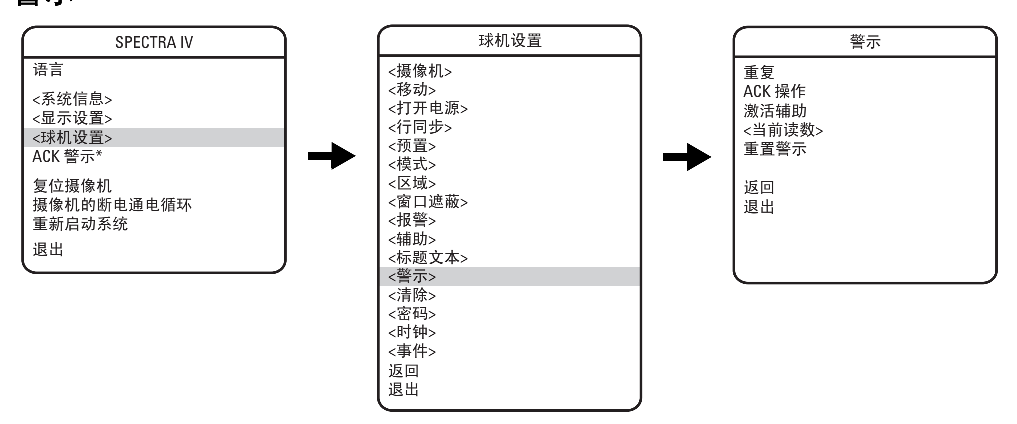
1. 用操纵杆将光标放在"编辑标题文本"旁边。
2. 按 Iris Open。以下信息出现：



3. 使用操纵杆确定光标在字符附近的位置。按 Iris Open，选择字符。要清除字符，把光标放置在 BACKSPACE 附近，然后按 Iris Open。
4. 编辑完标题后，将光标移至"确定"。按 Iris Open 以返回"标题文本"菜单。
5. 通过执行以下操作启用标题文本标签：
   a. 将光标移至"启用标题文本"旁边。
   b. 按 Iris Open。光标移到右边。
   c. 上下移动操纵杆，以查看选项。选择"开启"，然后按 Iris Open 以启用文本标题。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

警示



注意：“警示”选项仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。没有加压式 Spectra IV 系统不会显示此菜单项。

有目的地放置在加压式球机系统内部的传感器持续监控压力、温度和露点。如果内部状况达到无法接受的程度，则在屏幕上出现警示消息，描述警示状况。例如，如果压力降至 1 磅/平方英寸之下，则会显示“低压”。

以下系统状况将触发警示消息：

系统状况	**警示消息**
温度高于 140°F (60°C)	高温
温度低于 -40°F (-40°C)	低温
压力高于 13 磅/平方英寸	高压
压力低于 1 磅/平方英寸	低压
温度和 露点低于或等于 3°C。	露点之间的差异 （高湿度）

将重复显示警示消息直至通过选择主菜单中的“确认警示”命令系统控制器确认警示状况为止。一旦确认，警示消息改变为可配置的确认操作 (ACK ACTION)。如果警示状况在经过一段时间之后仍保持存在，则警示消息会在监视器上重新出现，重新启动警示消息周期。此周期将继续重复直至警示状况得到处理解决为止。

重复

此设置定义在系统控制器确认警示状况之前警示消息重复显示的频率。有以下设置：

持续：警示消息会持续显示，直至得到确认为止。

15 分钟：警示消息每隔 15 分钟就会有 15 秒持续显示，直至得到确认为止。

30 分钟：警示消息每隔 30 分钟就会有 15 秒持续显示，直至得到确认为止。

60 分钟：警示消息每隔 60 分钟就会有 15 秒持续显示，直至得到确认为止。

关闭：禁用警示消息并且将不显示。

确认操作

设置“确认操作”配置在警示状况已被确认后显示警示消息的频率。可用以下设置：

始终开启：在清除警示条件之前会一直显示警示消息。

关闭 8 小时：关闭警示消息 8 小时。如果警示状况仍然存在，则信息会在 8 个小时之后返回。

关闭 24 小时：关闭警示消息 24 小时。如果警示状况仍然存在，则信息会在 24 个小时之后返回。

关闭 48 小时：关闭警示消息 48 小时。如果警示状况仍然存在，则信息会在 48 个小时之后返回。

激活辅助信号

当警示状况存在时，此设置会激活辅助信号。设置包括以下项目：

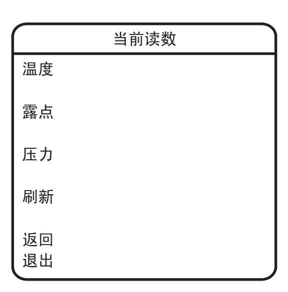
无 （默认值）：未激活。

1：警示状况将关闭辅助信号 1。

2：警示状况将关闭辅助信号 2。

当前读数

"当前读数"菜单显示球机系统内的温度、压力和露点的当前状态。在菜单项左侧显示的箭头指明警示状况存在。



向上箭头指示读数高于阈值。向下箭头显示读数低于阈值。

如果温度高于 140°F (60°C)，则会出现高温警示。

如果温度低于 -40°F (-40°C)，则会出现低温警示。

如果压力高于 13 磅/平方英寸，则出现高压警示。

如果压力低于 1 磅/平方英寸，则出现低压警示。

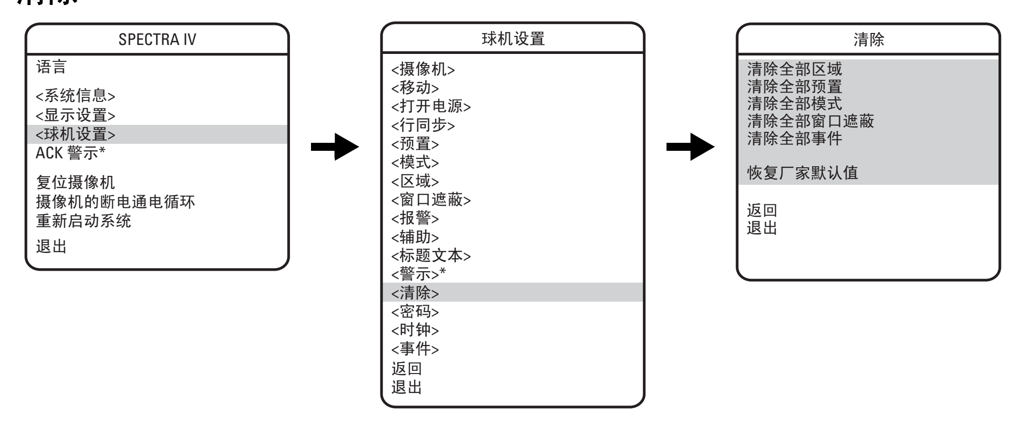
如果温度和露点的差异低于或等于 3°C，则出现露点 （高湿度）警示。

注意：由于系统的电子设备释放热量，使得设备内的一般操作温度高于底座盒外部的温度。

重置警示

重置警示将清除警示状况并删除监视器上的警示标签。系统在重置后会自动用 60 秒时间检查内部条件。如果状况仍然不能接受，则在屏幕上重新显示警示标签，指明需要执行进一步的纠正操作。

清除



使用此设置清除用户定义的设置或将球机返回到出厂默认设置。

以下是可用设置：

全部区域：清除所有的区域。要清除单一区域，请参考第 39 页上的*区域*。

全部预置：清除所有的预置。要清除单一预置，请参考第 33 页上的*预置*。

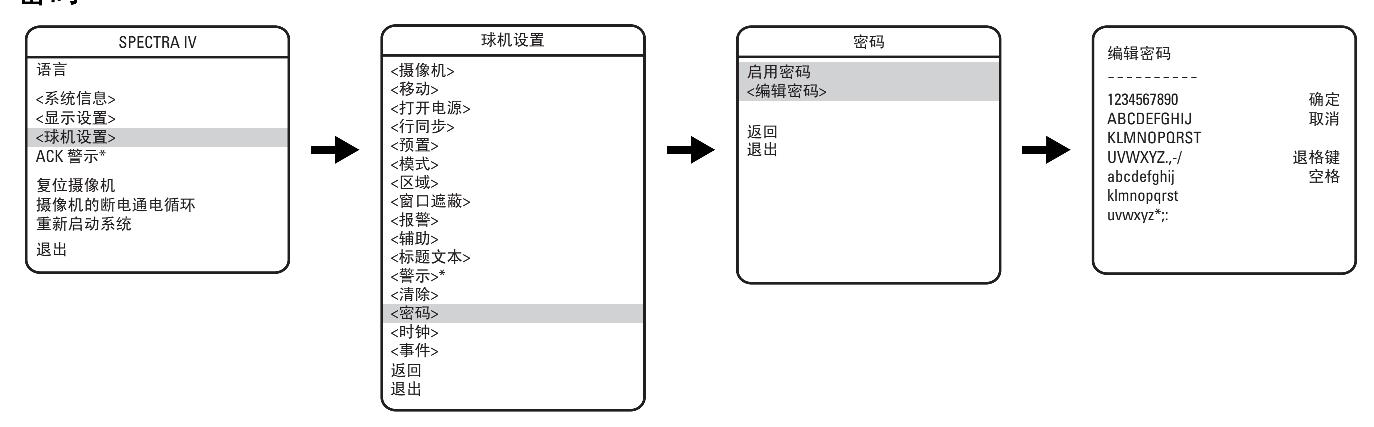
全部模式：清除所有的模式。要清除单一模式，请参考*第 38 页上的模式*。

全部窗口消隐：清除所有消隐的窗口。要清除单一消隐窗口，请参考*第 40 页上的窗口消隐*。

清除全部事件：清除所有的事件。要清除单一事件，请参考第 52 页上的*事件*。

恢复出厂默认值：将所有摄像机设置恢复为出厂默认设置。

密码



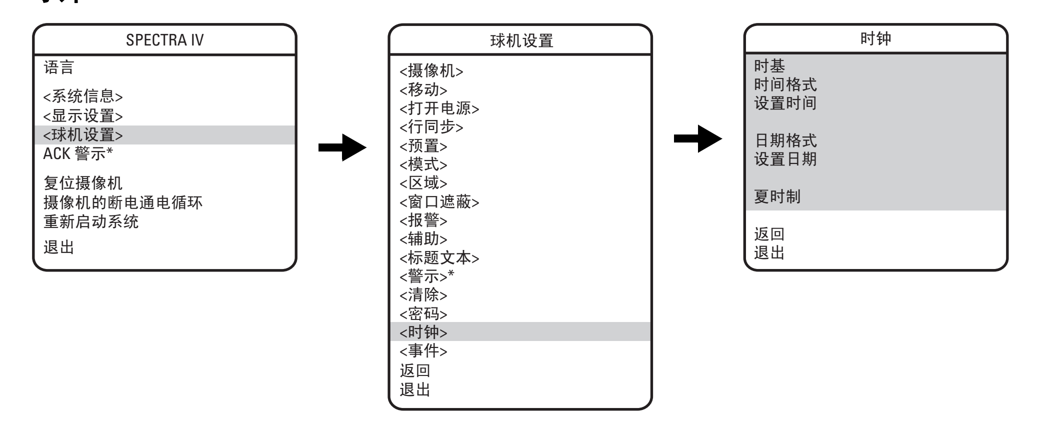
Spectra IV 球机系统提供密码保护功能，以防止对球机设置的未经授权更改。操作员可以打开"系统信息"和"显示设置"菜单，但无法访问任何球机设置菜单。

控制器/键盘命令不能改写受保护的密码设置。如果键盘用于设置预置、模式或区域，则"输入密码"菜单随即出现。在继续配置系统之前，必须输入密码。

必须至少输入一个字符才能创建有效的密码。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

时钟



时钟用于设置当前的日期和时间。"时钟"菜单中的日期和时间设置用于配置事件。不访问菜单时，也可以在监视器上显示日期和时间。

要设置时钟，请执行以下操作：

1. 用操纵杆将光标放在"时基"旁边。按 Iris Open。以下是时基设置：

   电源线：这是最准确的时基且在有稳定电源线频率的地区是首选。

   内部时钟：内部时钟应在电源线频率不准确的地区使用。

   a. 上下移动操纵杆，以查看选项。
   b. 按 Iris Open，选择"内部时钟"或"电源线"。

2. 用操纵杆将光标放在"时间格式"旁边。按 Iris Open。上下移动操纵杆，以查看选项。选择"12 小时"或"24 小时"，然后按 Iris Open 确认时间格式。

3. 用操纵杆将光标放在"设置时间"旁边。按 Iris Open。滚动浏览小时数直至出现所需时间。用操纵杆将光标移至右侧。滚动浏览分钟数直至出现所需时间。按 Iris Open，选择时间。

4. 用操纵杆将光标放在"日期格式"旁边。按 Iris Open。上下移动操纵杆选择"月月/日日/年年年年"或"日日/月月/年年年年"。按 Iris Open，确认日期格式。

5. 用操纵杆将光标放在"设置日期"旁边。按 Iris Open。滚动浏览日、月和年直至出现所需数字。按 Iris Open，选择日期。

6. 用操纵杆将光标放在"夏时制"旁边。按 Iris Open。以下是夏时制设置：

   关闭：将关闭夏时制。

   固定日期：夏时制在每年的同一日期出现。

   相对日期：夏时制在每年的不同日期出现，例如四月份的第一个星期日。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

7. 如果已选定"固定日期"，则会出现以下信息：

时钟	
时基	内部时钟
时间格式	12 小时
设置时间	上午 00:00
日期格式	月月/日日/年年年年
设置日期	00/00/0000
夏时制	固定日期
时移	1 小时
开始日期	
月	3 月
天	1
开始时间	上午 02:00
结束日期	
月	11 月
天	1
结束时间	上午 02:00
后退	
退出	

a. 使用操纵杆将光标放在"时间转换"旁边。按 Iris Open。滚动浏览选项直至出现所需选项。按 Iris Open，选择时间转换。

b. 用操纵杆将光标放在开始日期"月"旁边。按 Iris Open。滚动浏览选项直至出现所需月份。按 Iris Open，选择月份。

c. 用操纵杆将光标放在开始日期"日"旁边。按 Iris Open。滚动浏览选项直至出现所需日期。按 Iris Open，选择某日。

d. 用操纵杆将光标放在"开始时间"旁边。按 Iris Open。滚动浏览小时数直至出现所需时间。用操纵杆将光标移至右侧。滚动浏览分钟数直至出现所需时间。按 Iris Open，选择开始时间。

e. 为结束日期和时间重复步骤 b 至 d。

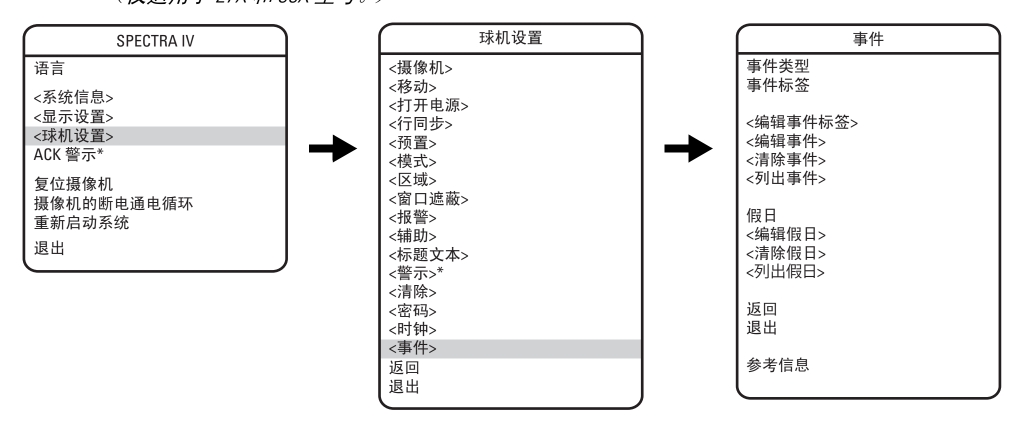
8. 如果已选定"相对日期"，则会出现以下信息：

时钟	
时基	内部时钟
时间格式	12 小时
设置时间	上午 00:00
日期格式	月月/日日/年年年年
设置日期	00/00/0000
夏时制	相对日期
时移	1 小时
开始日期	
月	3 月
周	第二
天	周一
开始时间	上午 02:00
结束日期	
月	11 月
周	第一
天	周一
结束时间	上午 02:00
后退	
退出	

按照步骤 7 中的说明完成"固定日期"设置，并添加"周"。

事件

（仅适用于 27X 和 35X 型号。）



事件是预配置的摄像机、停顿、扫描、预置、模式、窗口消隐、报警或辅助信号功能，这些均可在特定日期和时间自动执行。

例如，假设摄像机设置以持续模式运行，则可以在周一至周五的营业时间扫描停车场。在周六和周日，该摄像机需要停止运行该模式并看守大门。首先，配置设置摄像机看守大门的预置。其次，排定事件时间以在周末激活预置。最后，必须排定第二个独立事件以结束第一个事件并允许摄像机在周一返回该模式。

注意：事件没有可选择的持续时间。必须排定第二个事件才能结束前一事件。

可以从"预置"、"模式"、"窗口消隐"、"报警"或"辅助信号"菜单中配置事件或从"事件"菜单进行配置。在"事件"菜单中以个别或组的形式管理事件。

事件类型

可以从此菜单选择任何可用的事件类型，或可以选择"全部事件"以组形式管理事件。事件类型设置如下：

扫描： 扫描事件使用限位挡块和"移动"菜单中定义的扫描速度执行指定扫描 （随机、自动或帧扫描）。请参考第 28 页上的*移动设置*。

停顿： 停顿事件执行"移动"菜单中指定的用户定义的停顿操作。请参考第 29 页上的*停顿操作*。

窗口消隐 窗口消隐事件激活或取消激活先前定义的窗口消隐。窗口消隐仍然保持激活或取消激活，直到另一个配置的事件更改了窗口的状态，或您通过"窗口消隐"菜单对其进行了修改。请参考第 40 页上的*窗口消隐*。

辅助信号：辅助信号事件当事件触发时开启/关闭辅助信号输出。请参考第 45 页上的*辅助信号*。

报警：报警事件执行与指定报警号关联的操作。请参考第 43 页上的*报警*。

模式：模式事件当事件触发时开始先前定义的模式。请参考第 38 页上的*模式*。

摄像机： 摄像机事件将预置的摄像机设置分配给位在"摄像机"菜单中的当前摄像机设置。请参考第 22 页上的*摄像机*。事件所引用的预置必须在设置摄像机事件前即定义。

摄像机事件要能工作，引用的预置必须已激活"自定义摄像机设置"。请参考第 33 页上的*预置*。

注意：在发生摄像机事件之后，如果您在"摄像机"菜单中定义的摄像机设置被取代，而您要恢复这些设置，您必须在摄像机事件被触发前，将原始设置保存为单独的预置。然后您可以设置第二个摄像机事件，调用已保存原始设置的预置。摄像机设置还可在原先的摄像机事件后，从"摄像机"菜单手动进行更改。

预置：当事件触发时，预置事件会执行先前定义的预置。请参考第 33 页上的*预置*。

注意：如果您通过"预置"、 "模式"、 "窗口消隐"、 "报警"或"辅助信号"菜单中的"编辑时间表"选项进行访问，则无法更改事件类型。

*此设置仅适用于加压式 Spectra IV 球机系统。

事件标签

将事件标签设定在“新建”以创建新事件。

执行以下步骤来管理现有事件。

1. 用操纵杆将光标放在“事件标签”旁边。按 Iris Open。
2. 上下移动操纵杆，滚动查看事件。按 Iris Open 以输入选择。

   当您滚动查看事件时，在屏幕底部的参考信息会显示每个事件的相应细节。要查看所有事件及细节列表，请参考第 54 页上的*列出事件*。

编辑事件标签

在对事件进行配置后，可以通过以下步骤更改标签：

1. 用操纵杆将光标放在“编辑事件标签”旁边。
2. 按 Iris Open。以下信息出现：



3. 使用操纵杆确定光标在字符附近的位置。按 Iris Open 以输入选择。要清除字符，则将光标放在“退格”旁边，然后按 Iris Open。
4. 当标记完成时，把光标移到“确定”。按 Iris Open 以返回“编辑时间表”菜单。

在对事件进行标记后，当事件根据此标签显示设置值被激活时，显示标签。有关如何更改标签在监视器上显示方法的说明，请参考第 20 页上的*显示设置* 。

编辑事件

执行以下步骤来编辑事件。

1. 用操纵杆将光标放在“编辑事件”旁边。
2. 按 Iris Open。以下信息出现：

编辑事件	
事件标签	事件 1
事件有效	常开
事件时间	上午12:00
事件发生	
周日	关闭
周一	关闭
周二	关闭
周三	关闭
周四	关闭
周五	关闭
周六	关闭
假日	跳过假日
事件类型	预置
编号	1
返回	
退出	

   a. 用操纵杆将光标放在“事件激活”旁边。按 Iris Open。滚动选择“否”使事件保持未激活状态，或选择“是”激活事件。按 Iris Open，确认您的选择。

   b. 用操纵杆将光标放在“事件时间”旁边。按 Iris Open。滚动浏览小时数直至出现所需时间。用操纵杆将光标移至右侧。滚动浏览分钟数直至出现所需时间。按 Iris Open，选择时间。

   c. 用操纵杆将光标放在“周日”旁边。按 Iris Open。可用选择为“关闭”和“开启”。按 Iris Open，确认您的选择。

d. 按照前一步骤中的说明对周内所剩天数进行操作。

e. 用操纵杆将光标放在"假日"旁边。按 Iris Open。有以下假日设置：

跳过假日：如果该日期在假日列表中，则事件将不在所设置的周内某天发生。

开启：除周内排定的日期外，事件还将在 " 事件 " 菜单中设置的假日激活。

关闭：事件仅在周内排定的日期发生，假日对事件没有影响。

清除事件

要清除事件：

1. 用操纵杆将光标放在"清除事件"旁边。
2. 按 Iris Open。
3. 遵循监视器上显示的说明进行操作。

列出事件

要列出事件，请执行以下操作：

1. 用操纵杆将光标放在"列出事件"旁边。
2. 按 Iris Open。
3. 将列出所有定义的假日。

假日

执行以下步骤来创建新假日。

1. 用操纵杆将光标放在"假日"旁边。按 Iris Open。
2. 上下移动操纵杆，滚动查看选项。如果以前没有创建过假日，则"新建"是唯一可选择的选项。按 Iris Open，选择"新建"。
3. 继续进到第 54 页上的*编辑假日*。

执行以下步骤来管理现有假日。

1. 用操纵杆将光标放在"假日"旁边。按 Iris Open。
2. 上下移动操纵杆，滚动查看假日。按 Iris Open 以输入选择。
3. 继续进到第 54 页上的*编辑假日*。

注意：不能通过"预置"、"模式"、"窗口消隐"、"报警"或"辅助信号"菜单中的"编辑时间表"选项来更改假日。

编辑假日

执行以下步骤来编辑假日。

1. 用操纵杆将光标放在"编辑事件标签"旁边。
2. 按 Iris Open。
3. 用操纵杆将光标放在"发生"旁边。按 Iris Open。有以下"发生"设置：

   固定日期：假日在每年的同一日期出现。

   相对日期：假日在每年的不同日期发生，例如四月份的第三个星期日。

4. 如果已选定"固定日期"作为发生时间，则会出现以下信息：

编辑假日	
发生	固定日期
月	一月
天	1
返回	
退出	

   a. 用操纵杆将光标放在"月"旁边。按 Iris Open。滚动浏览选项直至出现所需月份。按 Iris Open，选择月份。

   b. 用操纵杆将光标放在"日"旁边。按 Iris Open。滚动浏览选项直至出现所需日期。按 Iris Open，选择某日。

5. 如果已选定"相对日期"作为发生时间：

   a. 用操纵杆将光标放在"月"旁边。按 Iris Open。滚动浏览选项直至出现所需月份。按 Iris Open，选择月份。

   b. 用操纵杆将光标放在"周"旁边。按 Iris Open。滚动浏览选项直至出现所需的周。按 Iris Open，选择周。

   c. 用操纵杆将光标放在"日"旁边。按 Iris Open。滚动浏览选项直至出现所需的周内某日。按 Iris Open，选择某日。

清除假日

要清除假日，请执行以下操作：

1. 用操纵杆将光标放在"清除假日"旁边。
2. 按 Iris Open。
3. 遵循监视器上显示的说明进行操作。

列出假日

要列出事件，请执行以下操作：

1. 用操纵杆将光标放在"列出假日"旁边。
2. 按 Iris Open。
3. 将列出所有配置的假日。

排定事件

使用此页来记录排定事件。

事件号	事件类型	标签	时间	发生	假日
示例：1	预置	周末	上午 11:00	周六 - 周日	跳过假日

说明：办公室关闭时，摄像机在周末对准大门。

复位、断电通电循环、重新启动



复位摄像机

使用这个功能将所有的摄像机设置复位到出厂时的默认参数。

摄像机的断电通电循环

如果摄像机不工作，或如果摄像机失去控制，可对摄像机进行断电通电循环。对摄像机进行断电通电循环将使摄像机的设置复位，但不更改已经保存的任何摄像机设置。

重新启动系统

如果无法操作或控制，则重启系统。重启系统将切换球机和摄像机电源且不会更改配置的球机设置。

软件 / 语言文件上载

球驱动器的 RJ-45 数据端口允许访问现场安装、测试以及上载已修改的操作软件和语言文件。要执行这些操作，需要使用 Pelco 现场服务工具。现场服务工具包括 Pelco 的远程监视器套件 (IPS-RMK)、远程数据端口盒 (IPS-RDPE-2) 和远程监视器电缆 (IPS-CABLE)。

关于如何上载已修改的操作软件和语言文件的说明，请参考现场服务工具附带提供的安装/操作手册。

注意：必要时只执行软件上载。如果球机系统正常运行，则不必执行软件上载。

在软件/语言文件上载过程中，将出现进度栏，以指明数据正在传送到 Spectra 球机系统。默认的数据传输设置为每秒 115.2 KB。噪音和长时间连接将降低传输速率。

维护

Spectra IV 球机系统无需任何特殊维护。

球机的内部或外部偶尔会有灰尘堆积。如果发生此种情况，则请关闭设备电源并从底座盒移除球罩下部。使用喷雾器中的压缩空气清除球罩下部中的灰尘。按照球机附带的安装说明来更换球罩下部。

⚠ **警告：**在使用压缩空气罐时，应戴上合适的保护眼罩。

规格

23X 型号

DD423

信号格式	NTSC
扫描系统	2:1 隔行扫描
图像感应器	1/4 英寸逐行扫描 CCD
有效像素	768 （水平） X 494 （垂直）
水平分辨率	540 TV 扫描线
镜头	f/1.6 （焦距， 3.6~82.8 毫米；23X 光学变焦， 12X 数字变焦）
变焦速度 （光学范围）	2.9/4.2/5.8 秒
水平视角	使用 3.6 毫米 宽幅焦距时为 54°；82.8 毫米望远焦距时为 2.5°
聚焦	带有手控盖写的自动聚焦
在 35 IRE 时最大感光度	在 1/60 秒快门速度时为 0.65 勒克斯 （彩色） 1/60 秒快门速度时 0.15 勒克斯 （黑白）
同步系统	内置式/交流电线路锁定，相位可使用远程控制调节，垂直同步信号
白平衡	自动，手动优先
快门速度	自动 （电子光圈） /手动；1/2~1/30,000
光圈控制	自动加手动优先
增益控制	自动/关闭
视频输出	1 Vp-p， 75 欧姆
视频信噪比	>50 分贝

DD423-X

信号格式	PAL
扫描系统	2:1 隔行扫描
图像感应器	1/4 英寸逐行扫描 CCD
有效像素	752 （水平） X 582 （垂直）
水平分辨率	540 TV 扫描线
镜头	f/1.6 （焦距， 3.6~82.8 毫米；23X 光学变焦， 12X 数字变焦）
变焦速度	2.9/4.2/5.8 秒
水平视角	使用 3.6 毫米 宽幅焦距时为 54°；82.8 毫米望远焦距时为 2.5°
聚焦	带有手控盖写的自动聚焦
在 35 IRE 时最大感光度	在 1/50 秒快门速度时为 0.55 勒克斯 （彩色） 1/50 秒快门速度时 0.12 勒克斯 （黑白）
同步系统	内置式/交流电线路锁定，相位可使用远程控制调节，垂直同步信号
白平衡	自动，手动优先
快门速度	自动 （电子光圈） /手动；1/1.5~1/30,000
光圈控制	自动加手动优先
增益控制	自动/关闭
视频输出	1 Vp-p， 75 欧姆
视频信噪比	>50 分贝

27X 型号

DD427

信号格式	NTSC
扫描系统	2:1 隔行扫描/1:1 逐行扫描 （用户可选）
图像感应器	1/4 英寸 CCD
有效像素	768 （水平） X 494 （垂直）
水平分辨率	>540 TV 扫描线
镜头	f/1.4 （焦距， 3.4~119 毫米；35X 光学变焦， 12X 数字变焦）
变焦速度 （光学范围）	3.2/4.6/6.6 秒
水平视角	使用 3.4 毫米宽幅焦距时为 55.8°；119 毫米望远焦距时为 1.7°
聚焦	带有手控盖写的自动聚焦
在 35 IRE 时最大感光度	在 1/60 秒快门速度时为 0.55 勒克斯 （彩色） 在 1/2 秒快门速度时为 0.018 勒克斯 （彩色） 1/2 秒快门速度时 0.00018 勒克斯 （黑白）
同步系统	内置式/交流电线路锁定，相位可使用远程控制调节，垂直同步信号
白平衡	自动，手动优先
快门速度	自动 （电子光圈） /手动：1/2~1/30,000
光圈控制	自动加手动优先
增益控制	自动/关闭
视频输出	1 Vp-p， 75 欧姆
视频信噪比	>50 分贝
宽动态范围	128X

DD427-X

信号格式	PAL
扫描系统	2:1 隔行扫描/1:1 逐行扫描 （用户可选）
图像感应器	1/4 英寸 CCD
有效像素	752 （水平） X 582 （垂直）
水平分辨率	>540 TV 扫描线
镜头	f/1.4 （焦距， 3.4~119 毫米；35X 光学变焦， 12X 数字变焦）
变焦速度	3.2/4.6/6.6 秒
水平视角	使用 3.4 毫米宽幅焦距时为 55.8°；119 毫米望远焦距时为 1.7°
聚焦	带有手控盖写的自动聚焦
在 35 IRE 时最大感光度	在 1/50 秒快门速度时为 0.45 勒克斯 （彩色） 在 1/1.5 秒快门速度时为 0.015 勒克斯 （彩色） 1/1.5 秒快门速度时 0.00015 勒克斯 （黑白）
同步系统	内置式/交流电线路锁定，相位可使用远程控制调节，垂直同步信号
白平衡	自动，手动优先
快门速度	自动 （电子光圈） /手动：1/1.5~1/30,000
光圈控制	自动加手动优先
增益控制	自动/关闭
视频输出	1 Vp-p， 75 欧姆
视频信噪比	>50 分贝
宽动态范围	128X

35X 型号

DD4CBW35

信号格式	NTSC
扫描系统	2:1 隔行扫描/1:1 逐行扫描 （用户可选）
图像感应器	1/4 英寸 CCD
有效像素	768 （水平） X 494 （垂直）
水平分辨率	>540 TV 扫描线
镜头	f/1.4 （焦距， 3.4~119 毫米；35X 光学变焦， 12X 数字变焦）
变焦速度 （光学范围）	3.2/4.6/6.6 秒
水平视角	使用 3.4 毫米宽幅焦距时为 55.8°；119 毫米望远焦距时为 1.7°
聚焦	带有手控盖写的自动聚焦
在 35 IRE 时最大感光度	在 1/60 秒快门速度时为 0.55 勒克斯 （彩色） 在 1/2 秒快门速度时为 0.018 勒克斯 （彩色） 1/2 秒快门速度时 0.00018 勒克斯 （黑白）
同步系统	内置式/交流电线路锁定，相位可使用远程控制调节，垂直同步信号
白平衡	自动，手动优先
快门速度	自动 （电子光圈） /手动：1/2~1/30,000
光圈控制	自动加手动优先
增益控制	自动/关闭
视频输出	1 Vp-p， 75 欧姆
视频信噪比	>50 分贝
宽动态范围	128X

DD4CBW35-X

信号格式	PAL
扫描系统	2:1 隔行扫描/1:1 逐行扫描 （用户可选）
图像感应器	1/4 英寸 CCD
有效像素	752 （水平） X 582 （垂直）
水平分辨率	>540 TV 扫描线
镜头	f/1.4 （焦距， 3.4~119 毫米；35X 光学变焦， 12X 数字变焦）
变焦速度	3.2/4.6/6.6 秒
水平视角	使用 3.4 毫米宽幅焦距时为 55.8°；119 毫米望远焦距时为 1.7°
聚焦	带有手控盖写的自动聚焦
在 35 IRE 时最大感光度	在 1/50 秒快门速度时为 0.45 勒克斯 （彩色） 在 1/1.5 秒快门速度时为 0.015 勒克斯 （彩色） 1/1.5 秒快门速度时 0.00015 勒克斯 （黑白）
同步系统	内置式/交流电线路锁定，相位可使用远程控制调节，垂直同步信号
白平衡	自动，手动优先
快门速度	自动 （电子光圈） /手动：1/1.5~1/30,000
光圈控制	自动加手动优先
增益控制	自动/关闭
视频输出	1 Vp-p， 75 欧姆
视频信噪比	>50 分贝
宽动态范围	128X

表 F. SW1 Pelco P 类控制开关设置

SPECTRA 地址	开关设置							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
1	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
2	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
3	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
4	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
5	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
6	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
7	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
8	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
9	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
10	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
11	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
12	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
13	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
14	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
15	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
16	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
17	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
18	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
19	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
20	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
21	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
22	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
23	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
24	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
25	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭
26	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭
27	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭
28	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭
29	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭
30	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭
31	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭
32	开启	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭

表 G. SW1 Pelco D 类控制开关设置 *(1/6)*

SPECTRA 地址	开关设置							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
1	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
2	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
3	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
4	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
5	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
6	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
7	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
8	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
9	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
10	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
11	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
12	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
13	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
14	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
15	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
16	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
17	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
18	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
19	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
20	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
21	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
22	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
23	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
24	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭
25	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭
26	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭
27	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭
28	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭
29	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭
30	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭
31	开启	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭
32	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭
33	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭
34	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭
35	开启	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭
36	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭
37	开启	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭
38	关闭	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭
39	开启	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭
40	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭
41	开启	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭
42	关闭	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭
43	开启	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭
44	关闭	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭
45	开启	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭
46	关闭	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭
47	开启	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭
48	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭
49	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭

表 G. SW1 Pelco D 类控制开关设置 *(2/6)*

SPECTRA 地址	开关设置							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
50	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭
51	关闭	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭
52	开启	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭
53	关闭	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭
54	开启	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭
55	关闭	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭
56	开启	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭
57	关闭	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭
58	开启	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭
59	关闭	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭
60	开启	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭
61	关闭	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭
62	开启	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭
63	关闭	开启	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭
64	开启	开启	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭
65	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭
66	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭
67	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭
68	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭
69	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭
70	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭
71	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭
72	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭
73	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭
74	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭
75	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭
76	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭
77	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭
78	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭
79	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭
80	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭
81	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭
82	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭
83	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭
84	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭
85	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭
86	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭
87	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭
88	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭
89	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭
90	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭
91	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭
92	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭
93	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭
94	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭
95	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭
96	开启	开启	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭
97	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭
98	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭

表 G. SW1 Pelco D 类控制开关设置 *(3/6)*

SPECTRA 地址	开关设置							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
99	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭
100	开启	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭
101	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭
102	开启	关闭	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭
103	关闭	开启	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭
104	开启	开启	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭
105	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭
106	开启	关闭	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭
107	关闭	开启	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭
108	开启	开启	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭
109	关闭	关闭	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭
110	开启	关闭	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭
111	关闭	开启	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭
112	开启	开启	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭
113	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭
114	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭
115	关闭	开启	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭
116	开启	开启	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭
117	关闭	关闭	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭
118	开启	关闭	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭
119	关闭	开启	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭
120	开启	开启	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭
121	关闭	关闭	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭
122	开启	关闭	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭
123	关闭	开启	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭
124	开启	开启	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭
125	关闭	关闭	开启	开启	开启	开启	开启	关闭
126	开启	关闭	开启	开启	开启	开启	开启	关闭
127	关闭	开启	开启	开启	开启	开启	开启	关闭
128	开启	开启	开启	开启	开启	开启	开启	关闭
129	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启
130	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启
131	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启
132	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启
133	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	开启
134	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	开启
135	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	开启
136	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	开启
137	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	开启
138	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	开启
139	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	开启
140	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	开启
141	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭	开启
142	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭	开启
143	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭	开启
144	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭	开启
145	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	开启
146	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	开启
147	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	开启

表 G. SW1 Pelco D 类控制开关设置 *(4/6)*

SPECTRA 地址	开关设置							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
148	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	开启
149	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭	开启
150	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭	开启
151	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭	开启
152	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭	开启
153	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭	开启
154	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭	开启
155	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭	开启
156	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭	开启
157	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭	开启
158	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭	开启
159	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭	开启
160	开启	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭	开启
161	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	开启
162	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	开启
163	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	开启
164	开启	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	开启
165	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭	开启
166	开启	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭	开启
167	关闭	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭	开启
168	开启	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭	开启
169	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭	开启
170	开启	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭	开启
171	关闭	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭	开启
172	开启	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭	开启
173	关闭	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭	开启
174	开启	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭	开启
175	关闭	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭	开启
176	开启	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭	开启
177	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭	开启
178	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭	开启
179	关闭	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭	开启
180	开启	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭	开启
181	关闭	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭	开启
182	开启	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭	开启
183	关闭	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭	开启
184	开启	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭	开启
185	关闭	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭	开启
186	开启	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭	开启
187	关闭	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭	开启
188	开启	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭	开启
189	关闭	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭	开启
190	开启	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭	开启
191	关闭	开启	开启	开启	开启	开启	关闭	开启
192	开启	开启	开启	开启	开启	开启	关闭	开启
193	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	开启
194	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	开启
195	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	开启
196	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	开启

表 G. SW1 Pelco D 类控制开关设置 *(5/6)*

SPECTRA 地址	开关设置							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
197	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启
198	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启
199	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启
200	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启
201	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	开启	开启
202	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	开启	开启
203	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭	开启	开启
204	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭	开启	开启
205	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭	开启	开启
206	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭	开启	开启
207	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭	开启	开启
208	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭	开启	开启
209	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	开启	开启
210	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	开启	开启
211	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭	开启	开启
212	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭	开启	开启
213	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭	开启	开启
214	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭	开启	开启
215	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭	开启	开启
216	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭	开启	开启
217	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭	开启	开启
218	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭	开启	开启
219	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭	开启	开启
220	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭	开启	开启
221	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭	开启	开启
222	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭	开启	开启
223	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭	开启	开启
224	开启	开启	开启	开启	开启	关闭	开启	开启
225	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	开启	开启
226	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	开启	开启
227	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启	开启
228	开启	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启	开启
229	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	开启	开启	开启
230	开启	关闭	开启	关闭	关闭	开启	开启	开启
231	关闭	开启	开启	关闭	关闭	开启	开启	开启
232	开启	开启	开启	关闭	关闭	开启	开启	开启
233	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	开启	开启	开启
234	开启	关闭	关闭	开启	关闭	开启	开启	开启
235	关闭	开启	关闭	开启	关闭	开启	开启	开启
236	开启	开启	关闭	开启	关闭	开启	开启	开启
237	关闭	关闭	开启	开启	关闭	开启	开启	开启
238	开启	关闭	开启	开启	关闭	开启	开启	开启
239	关闭	开启	开启	开启	关闭	开启	开启	开启
240	开启	开启	开启	开启	关闭	开启	开启	开启
241	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	开启	开启	开启
242	开启	关闭	关闭	关闭	开启	开启	开启	开启
243	关闭	开启	关闭	关闭	开启	开启	开启	开启
244	开启	开启	关闭	关闭	开启	开启	开启	开启
245	关闭	关闭	开启	关闭	开启	开启	开启	开启

表 G. SW1 Pelco D 类控制开关设置 *(6/6)*

SPECTRA 地址	开关设置							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
246	开启	关闭	开启	关闭	开启	开启	开启	开启
247	关闭	开启	开启	关闭	开启	开启	开启	开启
248	开启	开启	开启	关闭	开启	开启	开启	开启
249	关闭	关闭	关闭	开启	开启	开启	开启	开启
250	开启	关闭	关闭	开启	开启	开启	开启	开启
251	关闭	开启	关闭	开启	开启	开启	开启	开启
252	开启	开启	关闭	开启	开启	开启	开启	开启
253	关闭	关闭	开启	开启	开启	开启	开启	开启
254	开启	关闭	开启	开启	开启	开启	开启	开启

产品担保和退货信息

保修

Pelco 将在出货之日后的**一年内**，免费修理或替换确认为有材料或工艺缺陷的产品。

此保修条款存在以下例外：

- 五年：
  - 光纤产品
  - 无屏蔽双绞线 (UTP) 传输产品
  - CC3701H-2、 CC3701H-2X、 CC3751H-2、 CC3651H-2X、 MC3651H-2 和 CC3651H-2X 摄像机型号
- 三年：
  - Pelco 采用 Sarix™ 技术设计的固定网络摄像机和网络球型摄像机。
  - Pelco 品牌固定摄像机模块（CCC1390H 系列、C10DN 系列、C10CH 系列和 IP3701H 系列）
  - EH1500 系列防护罩
  - Spectra® IV 产品 （包括 Spectra IV IP）
  - Camclosure® 系列 (IS, ICS, IP) 一体化摄像机系统
  - DX 系列数字视频录像机（除一年保修的 DX9000 系列外）、DVR5100 系列数字视频录像机、Digital Sentry® 系列硬件产品、DVX 系列数字视频录像机和 NVR300 系列网络视频录像机
  - Endura® 系列分布式网络视频产品
  - Genex® 系列产品 （多画面处理器、服务器和键盘）
  - PMCL200/300/400 系列 LCD 显示器
  - PMCL542F、 PMCL547F 和 PMCL552F FHD 监视器
- 两年：
  - 标准变焦、定焦和电动变焦镜头
  - DF5/DF8 系列固定球机产品
  - Legacy® 系列集成定位系统
  - Spectra III™、Spectra Mini、Spectra Mini IP、Esprit®、ExSite® 和 PS20 转台，包括用于持续移动应用的情况。
  - Esprit Ti 和 TI2500 系列热成像产品
  - Esprit 和 WW5700 系列刮窗器 （刮刀除外）。
  - CM6700/CM6800/CM9700 系列矩阵
  - 数字光处理 (DLP®) 显示器 （灯泡和色轮除外）。灯泡和色轮的担保期是 90 天。空气过滤器不在担保的范围之内。
  - Intelli-M® eIDC 控制器
- 一年：
  - 视频盒式录像机 (VCRs)，但视频磁头除外。磁头的担保期为六个月。
- 六个月：
  - 用于持续移动应用 （预置扫描、巡回扫描和自动扫描模式）情况下的所有平移和倾斜镜头、扫描仪镜头和预置镜头。

从 Pelco 出货之日起 90 天内，Pelco 将担保所有的替换部件和修理。所有要求担保修理的物品都应当预先支付运费，运送到 Pelco 指定的地点。因为使用不当、改动、正常磨损或意外事故而需要维修的情况不在本保修范围之内。

Pelco 不对使用或应用产品而导致的任何损坏或损失承担任何风险或责任。对任何索赔要求，不管是根据违反合同、疏忽、侵害任何一方的任何权利，或是产品可靠性，Pelco 对这些产品相关的赔偿责任，都将不超过经销商为该产品付给 Pelco 的价格。在任何情况下， Pelco 都对任何特殊的、偶然的或伴随发生的损坏概不承担责任 （包括使用损失、利润损失以及第三方的索赔），不管这种损失是否是由于 Pelco 还是其它方面的疏忽造成的。

上述保修条款赋予了代理商特定的法律权利。代理商可能还有其他权利，具体权利因所在各州之规定而有所不同。

如果需要保修，代理商必须通过 (800) 289-9100 或 (559) 292-1981 电话与 Pelco 联系，获得"维修授权"(RA) 编号，并提供以下信息：

1. 型号和系列号
2. 出货日期、邮政信箱号、销售订单号，或 Pelco 发票号
3. 缺陷或问题的详细说明

如果对不属于上述担保条件的产品的担保存在争议，请在退还产品时随附一份书面说明。

返还的发运方法应与 Pelco 接收货品的方法相同或相当。

退货

为了加速返还部件以便于修理或退款，请给 Pelco 打电话以获得授权号和指定的返还地点，电话号码是 (800) 289-9100 或 (559) 292-1981（若为退款则是 CA 号，为修理则是 RA 号）。

所有退回获取退款的物品都可能要加 20％ 的重新存货和翻新费用。

返厂维修或退货的商品应使用分配的 CA 或 RA 编号标记清楚，并预付运费。

1-22-10

Green 用于本文档中的产品及其部件的材料符合欧盟指令 2002/95/EC 的要求。



本设备包含各种电气和电子器件，这些器件必须遵守欧盟有关废弃电气与电子设备处理 (WEEE) 的 2002/96/EC 指令要求进行适当的回收。有关设备回收的程序，请联系当地代理商。

修订历史

手册编号	日期	注释
C3463M-CN	10/09	原始版本。
C3463M-A-CN	1/10	手册修订版 （包含新菜单和新功能）。



www.pelco.com

Pelco, Inc. 全球总部 3500 Pelco Way Clovis, California 93612 USA
美国和加拿大 电话：(800) 289-9100 传真：(800) 289-9150
全球各地 电话：+1 (559) 292-1981 传真：+1 (559) 348-1120